



Catalogue des ressources numériques

AVANT PROPOS

L'édition d'un catalogue des ressources en ligne de l'UNSPF s'inscrit dans une démarche générale de recensement des ressources des Universités Numériques Thématiques à laquelle l'Université Numérique Francophone des Sciences de la Santé et du Sport (UNF3S <http://www.unf3s.org>) participe activement.

INTRODUCTION

Que de chemin parcouru depuis juin 2007, date de la création de l'Université Numérique des Sciences Pharmaceutiques Francophone. Notre communauté universitaire et pharmaceutique s'est laissé convaincre au fil du temps par la nécessité et l'intérêt des ressources pédagogiques numériques mutualisées, mises à disposition de nos étudiants francophones mais également d'un public moins averti mais toujours friand d'informations fiables dans le domaine de la santé.

C'est avec une grande fierté que nous pouvons vous présenter en ce mois de mars 2015 le premier catalogue illustré des ressources numériques de l'UNSPF riche de plus de 330 ressources classées en fonction du niveau d'étude. Vous pourrez y découvrir des cours médiatisés, des vidéos, de nombreux exercices et cas cliniques facilement repérables grâce aux icônes, facilement accessibles grâce au lien direct indiqué sous le résumé de chaque ressource.

Je tiens à remercier chaleureusement l'ensemble du Service aux Usagers du Numérique (<http://sun.univ-rouen.fr>) de l'université de Rouen sans qui ce catalogue n'aurait pas pu voir le jour et plus particulièrement Frederike Hanke, ingénieur pédagogique chargée du domaine de la santé et de la valorisation des projets numériques, les tuteurs TICE du service qui ont patiemment œuvré à la mise en forme, Justine Ferment, Pauline Mahé, Mohamed Tekik et Selda Araz.

Mes remerciements vont aussi à l'ensemble des collègues de toutes les facultés de pharmacie de France qui ont produit des ressources de qualité présentes sur le site de l'UNSPF (<http://www.unspf.fr>) mises à l'honneur aujourd'hui dans ce catalogue, aux chargés de mission UNSPF des 23 UFR de pharmacie, liens indispensables entre l'UNSPF et les porteurs de projet numérique locaux, la conférence nationale des doyens des facultés de pharmacie qui oriente et soutient l'ensemble des projets de notre UNT, l'ANEPEF (Association Nationale des Étudiants en Pharmacie de France) qui depuis 3 ans participe activement au concours de production de ressources numériques par les étudiants en pharmacie, pour le grand public, que vous pourrez découvrir à la fin de ce catalogue.

Bonne lecture !

Elizabeth Chosson
Directrice de L'UNSPF



SOMMAIRE

PACES, L1, EX 1ÈRE ANNEE DE PHARMACIE

1 - 15

02 - 10 Chimie organique, 10 - 14 Biochimie, 14 Biophysique, 14 - 15 Statistiques, 15 Stage officiel

1ER CYCLE, NIVEAU LICENCE, DFGSP 1ET 2

17 - 43

17 - 21 Sciences végétales, 22 Mycologie-Macromycètes, 22 - 26 Chimie organique, 26 - 27 Biochimie, 28 - 35 Microbiologie, 35 Parasitologie, 35 - 36 Pharm. galénique, 36 - 40 Pharmacognosie, 40 - 41 Pharmacologie, 41 - 42 Physiologie, 42 Pharmacie clinique, 42 - 43 Toxicologie, 43 Biopharmacie, 43 Statistique, 43 Anglais

2ÈME CYCLE, NIVEAU MASTER, DFASP1 ET 2

44 - 67

44 - 47 Immunologie, 53 Mycologie médicale, 53 - 54 Statistiques, 54 Pharmacotechnie, 55 Biochimie, 55 - 65 Cas cliniques transversaux, 65 - 67 Analyses d'ordonnances

3ÈME CYCLE, 6ÈME ANNÉE DE PHARMACIE, FORMATION CONTINUE

69 - 71

69 Pharmacie clinique, 69 Homéopathie, 70 Phytothérapie, 70 Nutraceutique, 70 Pharmacologie cas cliniques, 71 Parasitologie

RESSOURCES À DESTINATION DU GRAND PUBLIC, UNIVERSITÉ DE TOUS LES SAVOIRS-PHARMACIE, ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE

72 - 99

Diaporama
sonorisé



2 - 9,
44 - 47,
49 - 53

Fichier texte



2 - 6, 18 - 27,
36 - 37, 41 - 42,
55, 69, 82, 91

Cours médiatisé



10 - 15, 27, 30, 31
33 - 43, 53 - 54,
69 - 71, 73, 74 -
80, 82 - 96

QCM



10, 13, 14,
42, 53

Exercice



2- 10, 13,
21 - 27, 36

Site internet



17, 22, 43

Vidéo



6, 42, 65 - 67,
80 - 82, 87, 89, 95

Cas clinique



28 - 30, 32
55 - 65, 70

PACES, L1, ex-pharmacie 1ère année

Cours de chimie organique 1^{ère} année de Pharmacie

Chapitre 1 – Etude structurale des molécules organiques

Nadia Walchshofer

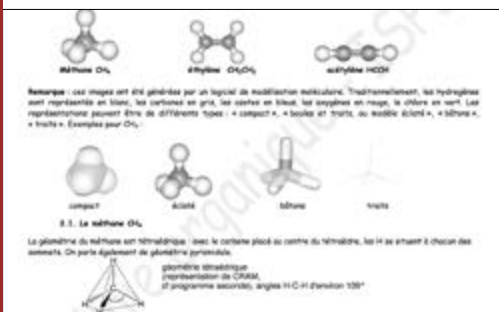
Année 2009-2010
IS78 – Faculté de Pharmacie de Lyon – Lyon 1

CHAPITRE 1 : ETUDE STRUCTURALE DES MOLÉCULES ORGANIQUES

Les éléments constitutifs d'une molécule: les atomes, la liaison covalente, la géométrie des molécules, les différentes façon de représenter les molécules, conformations des molécules.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Radix_StrucMolOrga/2009_Lyon_Walchshofer_Radix_Film/2009_Lyon_Walchshofer_Radix_Film/index.htm

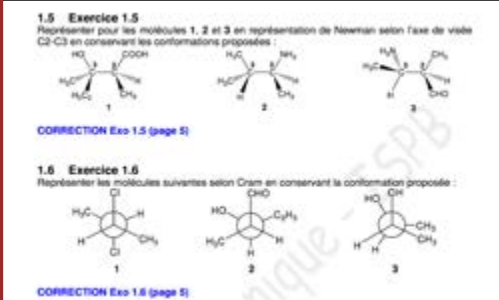


CHAPITRE 1 : ETUDE STRUCTURALE DES MOLÉCULES ORGANIQUES

Dans ce chapitre sont abordées des notions qui sont simplifiées afin de s'adapter à un cours de chimie organique, mais qui seront plus détaillées dans votre cours de chimie physique. Son objectif principal est de comprendre comment sont formées les molécules afin d'appréhender leur forme dans l'espace.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Radix_StrucMolOrga/2009_Lyon_Walchshofer_Radix_StrucMolOrgaCours.pdf



CHAPITRE 1 : ETUDE STRUCTURALE DES MOLÉCULES ORGANIQUES

Exercices et corrigés sur : molécules organiques, atome, liaison covalente, représentation des molécules.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Radix_StrucMolOrga/2009_Lyon_Walchshofer_Radix_StrucMolOrga_exos.pdf



Chapitre 2 – Nomenclature des composés organiques

Objectif principal : Savoir donner une structure à partir du nom et inversement ; Savoir reconnaître des éléments de structure dans un nom (fonction etc.)

1. Introduction
2. Principes de base de la nomenclature systématique
3. Nomenclature des alcanes
4. Nomenclature des alcènes
5. Nomenclature des alcyne
6. Nomenclature des alcools
7. Nomenclature des amines
8. Nomenclature des aldéhydes et cétones
9. Nomenclature des acides carboxyliques et dérivés
10. Nomenclature des dérivés substitués du benzène
11. Nomenclature des dérivés plurifonctionnels

CHAPITRE 2 : NOMENCLATURE DES COMPOSÉS ORGANIQUES

Introduction: noms usuels et nomenclature systématique, principes de base de la nomenclature systématique, nomenclature des alcanes, des alcènes, des alcyne, des alcanols (alcools), des amines, des aldéhydes et cétones, des acides carboxyliques et dérivés, des dérivés substitués du benzène.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Nomenclature/2009_Lyon_Walchshofer_NomenclatureFilm/2009_Lyon_Walchshofer_NomenclatureFilm/index.htm



2.2 Exercice 2.2

Établir le nom des composés suivants :

**CHAPITRE 2 : NOMENCLATURE DES COMPOSÉS ORGANIQUES**

Noms usuels et nomenclature systématique, principes de base de la nomenclature systématique, des alcanes, des alcènes, des alcynes, des alcanols (alcools), des amines (=alcamines), des aldéhydes et cétones, des acides carboxyliques et dérivés, des dérivés substitués du benzène.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Nomenclature/2009_Lyon_Walchshofer_NomenclatureExercices.pdf

Cours de chimie organique 1^{ère} année de Pharmacie**Chapitre 3 – Relations d'isomérisation entre les molécules organiques**

Nadia Walchshofer

Année 2009-2010
ISPB - Faculté de Pharmacie de Lyon - Lyon 1**CHAPITRE 3 : RELATIONS D'ISOMÉRIE ENTRE LES MOLÉCULES ORGANIQUES**

Introduction, isomérisation plane, isomérisation de configuration liée à la chiralité, isomérisation de configuration due à une double liaison.



[http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Radix_Isomerie/2009_Lyon_Walchshofer_Radix_IsomerieFilm.pdf/Cours_isomerie_\(Breeze\)/index.htm](http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Radix_Isomerie/2009_Lyon_Walchshofer_Radix_IsomerieFilm.pdf/Cours_isomerie_(Breeze)/index.htm)

**Exercices Complémentaires****Chapitre 3 : Relations d'isomérisation entre les molécules organiques****3.1 Exercice 3.1**

Écrire les formules semi-développées de tous les isomères correspondant aux formules brutes suivantes :

- a) C₂H₄N
- b) C₂H₄N
- c) C₂H₄O
- d) C₂H₄

CORRECTION Exo 3.1 (page 5)

3.2 Exercice 3.2Écrire les formules semi-développées des composés de formule brute C₄H₈O. Se limiter aux formules ayant des liaisons carbone-carbone simples.**CHAPITRE 3 : RELATIONS D'ISOMÉRIE ENTRE LES MOLÉCULES ORGANIQUES**

Connaître la relation d'isomérisation entre des molécules, c'est connaître leur degré de parenté structurale, et donc leur parenté quant à leur réactivité.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Radix_Isomerie/2009_Lyon_Walchshofer_Radix_IsomerieExercices.pdf



Chapitre 4 : Base de la réactivité des molécules organiques : effets électroniques

1. Liaisons covalentes polarisées : effet inductif

1.1. Définition
 Deux atomes diffèrent pratiquement la liaison covalente comme s'ils n'étaient pas en contact de deux électrons entre deux atomes. La région de l'espace où les électrons du doublet sont pratiquement la propriété de ce atome est l'orbitale moléculaire créée à partir des orbitales atomiques. Elle formerait ce que l'on appelle un nuage électronique. Ce nuage électronique peut être asymétrique, c'est à dire qu'il se répartit inégalement autour des deux atomes liés. C'est l'exemple des molécules diatomiques composées des mêmes éléments (F₂, H₂ et HCl), la liaison est non polarisée.

Par contre, dans certaines liaisons, un des atomes attire à lui les électrons de la liaison, ce qui crée une dissymétrie dans le nuage et polarise la liaison.



Quand une liaison est polarisée, l'atome attirant à lui les électrons acquiert un excédent de charge négative, cependant toujours inférieure à la charge totale d'un électron. Cet excédent est appelé charge partielle, notée δ⁻. L'atome reste électriquement neutre, et l'autre atome se retrouve de ce fait avec la déficience électronique correspondante, charge partielle δ⁺ et δ⁻ sont égales en valeurs absolues. Ces charges partielles créent un dipôle électrique, quantifié par le moment dipolaire μ ou p, grandeur vectorielle fonction de la valeur absolue des charges partielles δ et de la longueur de la liaison (noté l, Delta, noté D). Par conséquent, on a une relation μ = δ x l. Plus la charge partielle est élevée et plus la longueur de la liaison est grande, plus le moment dipolaire est élevé.



CHAPITRE 4 : BASE DE LA RÉACTIVITÉ DES MOLÉCULES ORGANIQUES : EFFETS ÉLECTRONIQUES

Liaisons covalente polarisées - effet inductif, conjugaison et mésomérie, la tautomérie.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Effets_Electroniques/2009_Lyon_Walchshofer_Effets_Electroniques_Cours.pdf

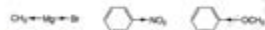
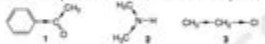


Exercices Complémentaires

Chapitre 4 : Base de la réactivité des molécules organiques : effets électroniques

4.1 Exercice 4.1

Indiquer les structures dans lesquelles les liaisons covalentes sont polarisées correctement :



CORRECTION Exo 4.1 (page 4)

CHAPITRE 4 : BASE DE LA RÉACTIVITÉ DES MOLÉCULES ORGANIQUES : EFFETS ÉLECTRONIQUES

Exercices et corrigés sur : base de la réactivité des molécules organiques : effets électroniques.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Effets_Electroniques/2009_Lyon_Walchshofer_Effets_Electroniques_Exos.pdf



Cours de chimie organique 1^{ère} année de Pharmacie

Chapitre 5 – La réaction chimique

Nadia Walchshofer

Année 2009-2010
 ESPB - Faculté de Pharmacie de Lyon - Lyon 1

CHAPITRE 5 : LA RÉACTION CHIMIQUE

Généralités - la réaction au niveau macroscopique (expérience), schématisation d'une réaction, déroulement d'une réaction à l'échelle moléculaire, mécanismes réactionnels - schématisation.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_ReactionChimique/2009_Lyon_Walchshofer_ReactionChimiqueFilm.pdf/2009_Lyon_Walchshofer_ReactionChimiqueCoursFilm/index.htm



Exercices Complémentaires

Chapitre 5 : La réaction chimique

5.1 Exercice 5.1

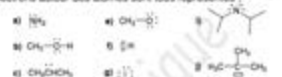
Donner le caractère électrophile, nucléophile, ou ni l'un ni l'autre, coté des structures suivantes par l'atome souligné et en gras :



CORRECTION Exo 5.1 (page 4)

5.2 Exercice 5.2

Indiquer la charge éventuelle de chacun des réactifs ou intermédiaires réactionnels suivants, sachant que les électrons autour des atomes sont tous représentés :



CHAPITRE 5 : LA RÉACTION CHIMIQUE

Exercices et corrigés sur : la réaction chimique.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_ReactionChimique/2009_Lyon_Walchshofer_ReactionChimiqueExos.pdf



Pages 6 - 6 pages

Cours de chimie organique 1^{ère} année de Pharmacie

Chapitre 6 – Alcanes

Nadia Walchshofer

Année 2009-2010
ISPB - Faculté de Pharmacie de Lyon - Lyon 1

CHAPITRE 6 : LES ALCANES

Plan du cours: structure et propriétés physicochimiques, réactivité.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon_Walchshofer_Radix_Alcanes/2010_Lyon_Walchshofer_Radix_AlcanesFilm/2010_Lyon_Walchshofer_Radix_AlcanesFilm/index.htm



1. Structure et propriétés physicochimiques

Ils se sont composés de carbone et d'hydrogène, ne contenant que des liaisons simples et. Ils sont saturés, de formule brute générale C_nH_{2n+2}.

Les alcanes de C₁ à C₄ (du méthane au butane) sont gazeux à température ambiante. Jusqu'à C₁₆, ils sont liquides, au-delà de sont solides (paraffines). Les liquides sont de bonne solvants (ce qui explique que le pentane et l'hexane), non miscibles à l'eau, qui solubilisent les composés apolaires ou peu polaires (ce qui explique par exemple que le pentane et l'hexane).

On trouve les alcanes dans le gaz naturel et le pétrole. Ils sont largement utilisés en tant que source d'énergie lors de leur combustion.

2. Réactivité

Les différents alcanes dans un même état sont très peu polaires, il n'y a donc pas de sites réactifs dans les molécules. Les seules réactions envisagées peuvent être par l'intermédiaire de coupures homolytiques de liaisons, elles seront donc de type radicalaire, effectuées sous l'effet d'un chauffage à température très élevée, ou sous l'action d'un radical présent dans le milieu, favorisé par chauffage ou sous l'effet de radiations ionisantes (γ).

2.1. Halogénéation radicalaire

L'halogénéation radicalaire des alcanes permet de les fonctionnaliser pour obtenir des composés réactifs, les halogénéures (cf chapitre 7). La conversion fonctionnelle est la suivante:

Conversion fonctionnelle: R-H → R-X

2.2. Exemple de la chloruration du méthane

2.2.1. Chloruration du chlorométhane - Sauter le lien

CH4 + Cl2 -> CH3Cl + HCl + Cl2

CHAPITRE 6 : LES ALCANES

Structure et propriétés physicochimiques, réactivité.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon_Walchshofer_Radix_Alcanes/2010_Lyon_Walchshofer_Radix_AlcanesCours.pdf



Exercices Complémentaires

Chapitre 8 : Alcènes

8.1 Exercice 8.1

Indiquer la (ou les) molécule(s) de configuration Z :

CH3-CH=CH-CH3 (A) CH3-CH=CH-CH2-CH3 (B) CH3-CH=CH-CH2-CH2-CH3 (C) CH3-CH=CH-CH2-CH2-CH2-CH3 (D) CH3-CH=CH-CH2-CH2-CH2-CH2-CH3 (E)

CORRECTION Exo 8.1 (page 6)

8.2 Exercice 8.2

CHAPITRE 6 : LES ALCANES

Exercices et corrigés sur : les alcanes.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Alcenes/2009_Lyon_Walchshofer_Alcenes_Exos.pdf



Chapitre 7 : Halogénoalcanes ou halogénures d'alkyle

1. Structure - propriétés générales

Les halogénoalcanes sont chlorure, bromure, fluorure. Ils ne sont pas considérés en nomenclature comme des fonctions pouvant apparaître en suffixe. Leur présence est notée dans le préfixe (chloro, fluoro, bromo, iodo).

On les classe en 3 grands groupes : les halogénoalcanes primaires (forme d'halogène est portée par un CH₂), les halogénoalcanes secondaires (forme d'halogène est portée par un CH), les halogénoalcanes tertiaires (forme d'halogène est portée par un C lié à 3 atomes autres qu'un H). De façon générale, X dans une structure correspond à un atome quelconque d'halogène.

R-CH2-X R-CH(X)-R R-C(X)(R)-R avec R, R', R'' différents de H

Les halogénoalcanes excellent pratiquement par à l'état naturel. Ce sont par contre des réactifs très utilisés en chimie organique. Certains sont d'excellents solvants (chloroforme CHCl₃, dichlorométhane CH₂Cl₂, tétrahydrofur = tétrahydrofur de carbone en langage courant CCl₄, etc), sont cependant un inconvénient de facile de sont cancérigènes... Certains sont utilisés sous forme de polymères (avec comme... matières plastiques telles que le PVC (polychlorure de vinyle)). Comme application médicale, on peut citer certains anesthésiques généraux (induction une partie de l'anesthésie), le précurseur de cette famille de médicaments était le chloroforme (CHCl₃), très utilisé jadis. A l'heure actuelle, le 2-bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoréthane HALOTHANE® est par exemple employé dans le cadre d'anesthésie générale de courte durée.

Les dérivés halogénés possèdent une toxicité certaine, propriété recherchée dans leur utilisation comme pesticides (dinitrofluoréthane par exemple), ou insecticides (DDT, 2,2-(4-chlorophényl)-1,1,1-trifluoroéthane).

Enfin, hors du contexte des halogénoalcanes, il faut signaler que les molécules chlorées (chlorure, dihalo, ...) ont des propriétés particulières, qui leur confèrent des propriétés antiseptiques. Certaines molécules halogénées sont utilisées dans cette indication car susceptibles de relarguer ces dihalogènes.

Remarque : l'apprendre pas par cœur la structure des composés chlorés (DDT, heptachlor), elles ne sont pas des molécules d'alkyle.

CHAPITRE 7 : HALOGÉNOALCANES OU HALOGÉNURES D'ALKYLE

Structure - propriétés générales, réactivité.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Halogénoalcanes/2009_Lyon_Walchshofer_Halogénoalcanes_Cours.pdf



Cours de chimie organique 1^{ère} année de Pharmacie

Chapitre 7 – Halogénoalcanes, ou Halogénures d'alkyle

Nadia Walchshofer

Année 2009-2010
ESP - Faculté de Pharmacie de Lyon - Lyon 1

CHAPITRE 7 : HALOGÉNOALCANES OU HALOGÉNURES D'ALKYLE

Structure - propriétés générales, réactivité.



[http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Halogénoalcanes/2009_Lyon_Walchshofer_Halogénoalcanes_Film/Cours_halogenoalc-meca\(Breeze\)/index.htm](http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Halogénoalcanes/2009_Lyon_Walchshofer_Halogénoalcanes_Film/Cours_halogenoalc-meca(Breeze)/index.htm)



Exercices Complémentaires

Chapitre 7 : Halogénoalcanes ou halogénures d'alkyles

Remarque : Les termes « soude » et « potasse » peuvent être employés respectivement à la place « d'hydroxyde de sodium » et « d'hydroxyde de potassium ».

7.1 Exercice 7.1
Le (-)-2-chlorobutane est dissous dans l'acétone puis traité par l'iodure de sodium. On obtient un seul composé chiral.

- Indiquer la structure du produit formé, le type de réaction et son mécanisme ;
- Peut-on prévoir la configuration et le signe du pouvoir rotatoire du produit formé ?

CORRECTION Exo 7.1 (page 5)

CHAPITRE 7 : HALOGÉNOALCANES OU HALOGÉNURES D'ALKYLE

Exercices et corrigés sur : halogénoalcanes ou halogénures d'alkyle.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Halogénoalcanes/2009_Lyon_Walchshofer_Halogénoalcanes_Exos.pdf



Cours de chimie organique 1^{ère} année de Pharmacie

Chapitre 8 – Alcènes

Nadia Walchshofer

Année 2009-2010
ESP - Faculté de Pharmacie de Lyon - Lyon 1

CHAPITRE 8 : ALCÈNES

Structure, réactivité, préparation d'une double liaison C=C.



[http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Alcenes/2009_Lyon_Walchshofer_Alcenes_Film/cours_alcenes\(Breeze\)/index.htm](http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Alcenes/2009_Lyon_Walchshofer_Alcenes_Film/cours_alcenes(Breeze)/index.htm)



Chapitre 8 : Alcènes

1. Structures

Ce sont des hydrocarbures de formule générale C_nH_{2n}, et il n'y a qu'une seule double liaison. On peut les représenter de deux façons différentes : deux liaisons à l'arrière et deux à l'avant, ou tout dans le même plan.

A température ambiante, de C₂ à C₄ ce sont des gaz, de C₅ à C₁₉ ils sont liquides, puis au-delà de sont des solides. Ils sont peu polaires. Les liquides sont de forte volatilité, mais leur réactivité (chaque fois qu'ils se sont pas utilisés dans cette industrie).

A l'état naturel, on trouve les alcènes surtout dans les végétaux : l'isoprène qui sert à synthétiser (stéroïdes, hormones...) est une substance fluide pour leur maturité. Certains alcènes possèdent des propriétés aromatisées : on peut citer le styrène (présent dans l'essence de laurier), et le limonène (essence d'agrumes, citron/orange). Le (E)-limonène a une odeur d'agrumes, alors que son isomère, le (Z) limonène a plutôt une odeur d'estranche de pin.

Remarque : certaines formules dérivées peuvent correspondre à deux isomères de configuration (E et Z).

CHAPITRE 8 : ALCÈNES

Structure, réactivité, préparation d'une double liaison C=C.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Alcenes/2009_Lyon_Walchshofer_Alcenes_Cours.pdf

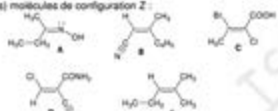


Exercices Complémentaires

Chapitre 8 : Alcènes

8.1 Exercice 8.1

Indiquer la (ou les) molécule(s) de configuration Z :



CORRECTION Exo 8.1 (page 5)

8.2 Exercice 8.2

Indiquer la (ou les) molécule(s) de configuration E :



CHAPITRE 8 : ALCÈNES

Exercices et corrigés sur : alcènes.


http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Alcenes/2009_Lyon_Walchshofer_Alcenes_Exos.pdf


► On distingue 4 types d'alcynes

HC≡CH éthyne (ou acétylène)

R—C≡C—H alcynes monosubstitués (ou alcynes vrais)

R—C≡C—R alcynes disubstitués symétriques

R—C≡C—R' alcynes disubstitués dissymétriques

► L'acétylène et certains alcynes de faible masse moléculaire (MM) sont des gaz dans des conditions normales de température et de pression. Les autres sont des liquides ou des solides toujours en fonction de leur MM.

CHAPITRE 9 : ALCYNES

Alcynes.


http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Nebois_Alcynes/2009_Lyon_Nebois_Alcynes_Film/2010_Lyon_Nebois_Alcynes_Film/index.htm


Exercices Complémentaires

Chapitre 9 : Alcynes

9.1 Exercice 9.1

Donner les formules développées du :

- a) 3-chloro-5-isopropyl-3-méthylhex-1-yne
b) 4-éthylhex-2-yne

CORRECTION Exo 9.1 (page 5)

9.2 Exercice 9.2

Compléter les réactions suivantes :



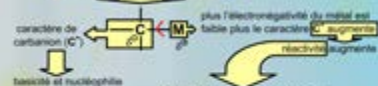
CHAPITRE 9 : ALCYNES

Exercices et corrigés sur : alcynes.


http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Nebois_Alcynes/2009_Lyon_Nebois_Alcynes_Exos.pdf


► Définition : On appelle organométalliques des composés dans lesquels un

C est directement lié à un métal (M).



plus ou moins proportionnelle au pourcentage de caractère ionique de la liaison C-M

très réactifs	91% C—K	organopotassiques
	47% C—Na	organosodiques
modérément réactifs	43% C—Li	organolithiens
	35% C—Mg	organomagnésiens
peu réactifs	18% C—Zn	organoziniques
	15% C—Cd	organocadmiers

CHAPITRE 10 : ORGANOMÉTALLIQUES

Organométalliques.


[http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Nebois_Organometalliques/2009_Lyon_Nebois_Organometalliques_Film/cours_organometalliques\(breeze\)/index.htm](http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Nebois_Organometalliques/2009_Lyon_Nebois_Organometalliques_Film/cours_organometalliques(breeze)/index.htm)


Exercices Complémentaires

Chapitre 10 : Organométalliques

10.1 Exercice 10.1

Compléter les réactions suivantes :



CORRECTION Exo 10.1 (page 3)

10.2 Exercice 10.2

Compléter les réactions suivantes :

1) CO_2

CHAPITRE 10 : ORGANOMÉTALLIQUES

Exercices et corrections sur : organométalliques.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Nebois_Organometalliques/2009_Lyon_Nebois_Organometalliques_Exos.pdf

► Alcools : $\text{C}-\text{O}-\text{H}$


► Thiols : $\text{C}-\text{S}-\text{H}$

► S plus gros et moins électronégatif que O

► Seuil de détection olfactif 1000 < à celui de l'O

► Odeur très souvent nauséabonde $\rightarrow \text{H}_2\text{S}$ par rapport à H_2O

► Quelques fois agréable \rightarrow œuf pourri



► Classification : lorsque le C portant l'O ou le S est substitué par

► 1 R \rightarrow primaire = 1 $^{\circ}$

► 2 R \rightarrow secondaire = 2 $^{\circ}$

► 3 R \rightarrow tertiaire = 3 $^{\circ}$

CHAPITRE 11 : ALCOOLS ET THIOLS

Alcools et thiols.

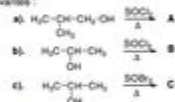
http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Nebois_Alcool_Thiols/2009_Lyon_Nebois_Alcool_Thiols_Film/2010_Lyon_Nebois_Alcool_Thiols_Film/index.htm

Exercices Complémentaires

Chapitre 11 : Alcools et thiols

11.1 Exercice 11.1

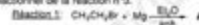
Compléter les réactions suivantes :



CORRECTION Exo 11.1 (page 5)

11.2 Exercice 11.2

Donner le ou les produit(s) majoritairement formé(s) lors de chacune des réactions proposées ainsi que le schéma réactionnel de la réaction n°1.



CHAPITRE 11 : ALCOOLS ET THIOLS


Exercices et corrections sur : alcools et thiols.

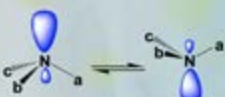
http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Nebois_Alcool_Thiols/2010_Lyon_Nebois_Alcool_Thiols_Exos.pdf

► Classification

► Propriétés physiques :

► Géométrie de l'N :





CHAPITRE 12 : AMINES

Amines.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Nebois_Amines/2009_Lyon_Nebois_Amines_Film/2009_Lyon_Nebois_Amines_Film/index.htm

Exercices Complémentaires

Chapitre 12 : Amines

12.1 Exercice 12.1

Ecrire les formules développées de chacun des composés suivants et indiquer la classe de l'amine :

- 2,2-diméthylbutanamine
- pentane-2,3-diamine
- 2-phénylétanamine
- butan-2-amine

CORRECTION Exo 12.1 (page 3)

12.2 Exercice 12.2

Indiquer les réactifs qui permettent d'obtenir la propan-1-amine à partir de chacun des composés suivants :

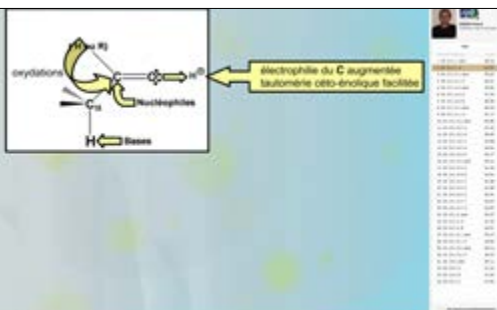
- 1-bromopropane
- propanal
- propanenitrile
- 1-nitropropane

CHAPITRE 12 : AMINES

Exercices et corrigés sur : amines.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Nebois_Amines/2009_Lyon_Nebois_Amines_Exos.pdf



CHAPITRE 13 : ALDÉHYDES ET CÉTONES

Aldéhydes et cétones.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Nebois_Aldéhydes_Cétones/2009_Lyon_Nebois_Aldéhydes_Cétones_Film/2010_Lyon_Nebois_Aldéhydes_Cétones_Film/index.htm



Exercices Complémentaires

Chapitre 13 : Aldéhydes et cétones

13.1 Exercice 13.1

Donner la formule développée des composés suivants :

- 2-méthylbutanal
- 3-méthylpentanal
- 2-méthyl-3-aminohexanal
- 1-méthoxy-4,5-diméthylhexan-3-one
- 2-hydroxy-3-méthylheptanal

Indiquer pour chacun de ces composés les carbones asymétriques éventuels.

CORRECTION Exo 13.1 (page 4)

13.2 Exercice 13.2

Dans cet exercice, on négligera les aspects stéréochimiques.

Comment peut-on obtenir la butanone, majoritairement ou exclusivement, en une ou plusieurs étapes, à l'aide de réactifs organiques et inorganiques, à partir de :

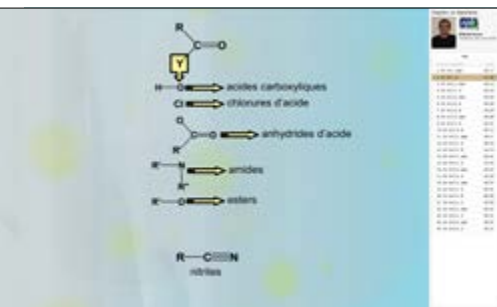
- 2-chlorobutane

CHAPITRE 13 : ALDÉHYDES ET CÉTONES

Exercices et corrigés sur : aldéhydes et cétones.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Nebois_Aldéhydes_Cétones/2009_Lyon_Nebois_Aldéhydes_Cétones_Exos.pdf



CHAPITRE 14 : DÉRIVÉS D'ACIDE CARBOXYLIQUE

Dérivés d'acide carboxylique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Nebois_Acides_Carboxyliques/2009_Lyon_Nebois_Acides_Carboxyliques_Film/2009_Lyon_Nebois_AcidesFilm/index.htm



Exercices Complémentaires

Chapitre 14 : Dérivés d'acide carboxylique

14.1 Exercice 14.1

Donner les formules semi-développées des composés suivants :

- 1) acide 2-éthylbutanoïque
- 2) acide 2-éthyl-4-méthylpentanoïque
- 3) acide 3-chloro-2-méthylhexanoïque

CORRECTION Exo 14.1 (page 3)

14.2 Exercice 14.2

Comment peut-on réaliser la synthèse de l'acide malonique en utilisant l'acide chloroacétique et du cyanure de potassium ?

CORRECTION Exo 14.2 (page 3)

14.3 Exercice 14.3

CHAPITRE 14 : DÉRIVÉS D'ACIDE CARBOXYLIQUE

Exercices et corrections sur : dérivés d'acide carboxylique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Nebois_Acides_Carboxyliques/2009_Lyon_Nebois_Acides_Carboxyliques_Exos.pdf



CHIMIE ORGANIQUE : QUESTIONS-RÉPONSES

Chimie organique: Questions-réponses issues d'un forum de discussion destiné aux étudiants préparant la première année des études de pharmacie..



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Nancy_Perkadis_Chimie_Organique/co/001_chimie_organique_web.html



QCM DE CHIMIE ORGANIQUE

56 questionnaires de chimie organique accompagné de corrections.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon__Nebois_Walchshofer_QCM_ChimieOrga/



QCM DE BIOCHIMIE

QCM de biochimie correspondant au programme de l'UE3 de la Première Année Commune aux Etudes de Santé.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2011_Lyon_ISPB_QCMBiochimie/





CHAPITRE 1 - NOTIONS DE BASE

L'auteur présente les bases de la biophysique à savoir la représentation des molécules en trois dimensions, les notions de conformation et de recherche conformationnelle et les courbes de potentiel.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Limoges_Trouillas_Chap1Notionsbases/co/01%20biophy-2009%20v1_web.html



CHAPITRE 2 - STRUCTURE DES MOLÉCULES

Présentation de la structure des molécules depuis les énergies en modélisation moléculaire à la structure électronique en passant par les différents types de liaisons chimiques.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Limoges_Trouillas_Chap2StructureMolecules/co/02%20biophy-2009%20v1_web.html



CHAPITRE 3 - LES MÉTHODES

L'auteur présente les méthodes de modélisation moléculaire en détaillant les méthodes de mécanique moléculaire et celles de mécanique quantique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Limoges_Trouillas_Chap3Methodes/co/03%20biophy-2009%20v1_web.html



CHAPITRE 4 - MODÉLISATION MOLÉCULAIRE ET BIOLOGIE

L'auteur présente les mécanismes d'action des molécules et comment proposer des modifications permettant d'augmenter l'activité biologique d'une molécule et de diminuer les effets secondaires.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Limoges_Trouillas_Chap4Modeliastion/co/04%20biophy-2009%20v1_web.html



OSMOSE - PRESSION OSMOTIQUE

OSMOSE - PRESSION OSMOTIQUE

L'auteur présente les bases de la pression osmotique. Il aborde les points suivants : les membranes et leurs perméabilités, les solutions et concentrations et l'osmose. Il propose également des exercices d'application et des quizzs pour tester ses connaissances sur la fraction moléculaire, la concentration pondérale, molaire ou molarité, ionique et osmolarité.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Strasbourg_Pigault_Osmose/co/00_Module_Osmose_web.html



ABSORPTION - FLUORESCENCE

ABSORPTION – FLUORESCENCE

L'auteur présente les propriétés de la lumière en particulier les phénomènes d'absorption et de fluorescence. Il aborde les points suivants : la dualité onde / corpuscule, la quantification de l'énergie, la loi d'absorption de la lumière, les désactivations non radiatives et l'anisotropie de fluorescence.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Strasbourg_Pigault_AbsorptionFluorescence/co/01_Abs_Fluo_web.html



Sédimentation - ultracentrifugation

SÉDIMENTATION – ULTRACENTRIFUGATION

L'auteur présente les phénomènes de sédimentation et de centrifugation. Il aborde les points suivants : Force centrifuge et masse apparente, vitesse de sédimentation, mesure de la constante de sédimentation, équilibre de sédimentation, gradient de densité.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Strasbourg_Pigault_Sedimentation/co/01_Module_Sedimentation_web.html



Interaction moléculaires des biopolymères dans les solutions d'électrolytes

INTERACTION MOLÉCULAIRES DES BIOPOLYMÈRES DANS LES SOLUTIONS D'ÉLECTROLYTES

L'auteur présente les interactions moléculaires des biopolymères dans les solutions d'électrolytes.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Strasbourg_Pigault_PropElectriques/co/01_Module_Prop_Elec-triques_web.html



FORCES INTERMOLECULAIRES

FORCES INTERMOLECULAIRES

Pour expliquer la cohésion des milieux condensés, l'auteur présente les forces intermoléculaires. Après quelques généralités sur l'énergie potentielle, il aborde les propriétés des dipôles, les différentes forces d'attraction et conclue sur les autres types d'interactions.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Strasbourg_Pigault_ForcesIntermoleculaires/co/01_Module_Forces_intermoleculaires_web.html



10/20/2009 14:00:00

BASE DE PHYSIQUE NUCLÉAIRE

Epreuve d'exercices d'application 2008-2009 - Zone Nord - Base de physique nucléaire.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Angers_Galland_physique_nucleaire/

Exercice



EXERCICES DE BIOPHYSIQUE – 1ère année – Faculté de Pharmacie

EXERCICES DE BIOPHYSIQUE – 1ÈRE ANNÉE

Exercices de biophysique sur les thématiques suivantes: mécanique des fluides, électrostatique, mouvement dans un champ, phénomènes de transport, propriétés colligatives de solutions, structure de l'atome, radioactivité, optique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Nancy_Pichon_Exercices1ereAnnée/co/exo_phys_scenari_web.html

Exercice



QCM DE BIOPHYSIQUE

QCM de biophysique correspondant au programme de l'UE3 de la Première Année Commune aux Études de Santé.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon_Heinrich_Dechaud_QCM_Physique/



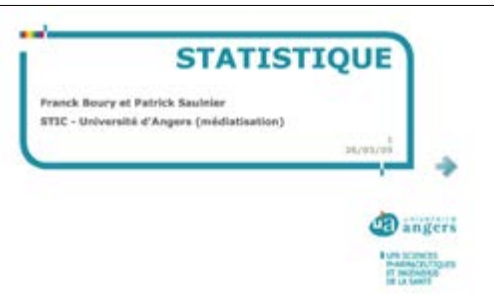


QCM DE CHIMIE PHYSIQUE

QCM de chimie physique correspondant au programme de l'UE1 de la Première Année Commune aux Etudes de Santé.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon_Terreux_QCM_ChimiePhysique/



STATISTIQUE

Cours de statistique en 4 parties: statistique descriptive, lois de distribution statistiques théoriques, échantillonnage-estimation, tests statistiques.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Angers_Boury_stats/co/Patrick_Saulnier_web.html



COURS DE STATISTIQUE - RÉGRESSION – CORRÉLATION

Cours de statistique sur la régression linéaire.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Limoges_Vignoles_RegressionCorrelation_V2/co/00-4%20stat-reg-2009_web%20v1.html



COURS DE STATISTIQUE - STATISTIQUES DESCRIPTIVES

Cours de statistiques descriptives: définitions et rappels, statistiques descriptives à une dimension, à deux dimensions, probabilités-lois de distributions, estimation des paramètres.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Limoges_Vignoles_StatsDescriptives/co/00-1%20stat-descriptives-2009_web.html





COURS DE STATISTIQUE - TESTS DE COMPARAISONS

Cours de statistique en 3 parties: tests du Chi-2, tests de comparaison de moyennes, comparaison de variances.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Limoges_Vignoles_TestsComparaisons/co/00-2%20stat-comparaisons-2009_web%20v1.html



GUIDE DU STAGE OFFICINAL D'INITIATION

17ème édition – mai 2010.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Caen_Gazengel_guide_de_stage_officinal_d_initiation/co/module_Livret_Stage.html



1er Cycle, niveau licence, DFGSP 1et 2



SMARTJARDIN

L'objectif du projet est d'offrir aux usagers des jardins de plantes médicinales la possibilité d'enrichir leurs observations par l'apport de données numériques accessibles en flashant un QRcode.



<http://smartjardin.univ-rouen.fr>



JARDIN BOTANIQUE VIRTUEL

L'objectif de ce projet est d'acquérir des connaissances de botanique pharmaceutique en visitant des jardins virtuels thématiques. Une interaction avec les personnages permet de passer en mode «jeu sérieux».



<http://jbv.univ-rouen.fr>





LES EUDICOTS

Diaporama de botanique systématique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_Eudicots.pdf



A L'ARBORETUM DE CHÂTENAY-MALABRY

Diaporama de botanique systématique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_Arboretum.pdf



ACTUELLEMENT... EN FLEURS... À PROXIMITÉ

Diaporama de botanique systématique.

PHYSIOLOGIE



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_FleursProximite.pdf



ASTÉRACÉES... INFLORESCENCES ET... FRUITS

Diaporama de botanique systématique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_Asteracees.pdf





CORRIGÉ S10 : RHODODENDRON - PETITE PERVENCHE

Diaporama de botanique systématique.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_CorrigeS10.pdf



EN FLEURS SUR LE CAMPUS : L'ARBRE DE JUDÉE - UN LILAS

Diaporama de botanique systématique.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_FleursCampus.pdf



EN FLEURS... SUR LA FAC

Diaporama de botanique systématique.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_EnFleursFac.pdf



EN FLEURS... SUR LA FAC : VÉRONIQUES: PLANTAGINACEAE PENSÉES ET VIOLETTES: VIOLACEAE

Diaporama de botanique systématique.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_EnFleursFac2.pdf





EN FLEURS... SUR LE CAMPUS..LE GENRE PRUNUS

Diaporama de botanique systématique.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_EnFleursCampus.pdf



ENTRE ROBINSON.. ET LA FAC

Diaporama de botanique systématique.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_EntreRobinson.pdf



QUELQUES LAMIACÉES DU MOMENT

Diaporama de botanique systématique.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_Lamiacees.pdf



VISIBLES SUR LE CAMPUS...EPIS SPORANGIFÈRES DE PRÊLES, CHATONS DE BOULEAU ET DE SAULE

Diaporama de botanique systématique.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_VisibleCampus.pdf





RÉVISIONS : RANUNCULACEAE

Diaporama de botanique systématique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_Revisions.pdf



EXOS 2009

Exercices S1-2009

- Symétrie de la fleur
- Etablir un diagramme
- Donner la formule
- Nature du fruit
- Mode de dissémination

EXERCICES S01 À S12 – 2009

Exercices de botanique systématique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_Exercices2009.pdf



Exercices S14

Donnez la formule, la nature du périanthe, le type de pollinisation

Anemone *Helleborus* *Ranunculus* *Aconitum*

EXERCICES S14 À S25 -2007

Exercices de botanique systématique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_Exercices2007.pdf



Exercices S14 - 2008

1) Composition du périanthe: 2) Type de pollinisation: justifiez

Anemone *Helleborus* *Ranunculus* *Aconitum*

EXERCICES S14 À S25 -2008

Exercices de botanique systématique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Paris11_Simon_Exercices2008.pdf

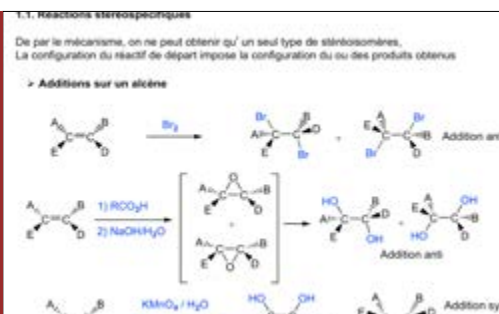




LES MACROMYCÈTES DANS TOUS LEURS ÉTATS



<http://macromycetes.univ-lyon1.fr/webapp/website/website.html?id=2094818>



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_StereochimieReactivite/2009_Lyon_Walchshofer_StereochimieReactivite.pdf



Stereochimie et Réactivité en Série Cyclique

Questions :

Question 1. Dans la réaction de Diels-Alder, lors d'une réaction stéréospécifique, d'obtenir un mélange racémique ? oui non

Question 2. Lors d'une réaction de Br2, si l'on part d'un composé en configuration R, obtiendra-t-on forcément un produit en configuration S ? oui non

Question 3. Pour les études de réactivité concernant le cyclohexène et ses dérivés, est-il exact que l'on considère la présence de groupes faiblement électro-attractifs qui ont le plus facile à se déplacer (à savoir, par exemple, le groupement -O) ? oui non

Question 4. Lors d'une réaction de Diels-Alder, on s'attend à ce que le double liaison du côté le plus substitué (côté méthyle) constitue le résultat le plus de l'attaque pour que dans ce cas-ci, le produit « Zwitter » n'est pas le plus stable. oui non

Question 5. Proposez la réaction corrélée avec cette impossibilité à établir :



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon1_Radix_StereochimieReactivite.pdf



STÉRÉOCHIMIE ET RÉACTIVITÉ EN SÉRIE CYCLIQUE CHIMIE ORGANIQUE

Exercices corrigés concernant la réactivité des dérivés du cyclohexane (E2, additions nucléophiles sur la cyclohexanone, additions sur le cyclohexène)

Nomenclature des carbo- et hétérocycles

1. Définitions

Carbocycles : cycles à base de carbone et H; Hétérocycles : avec hétéroatome(s)

2. Carbocycles

2.1. Monocycles

Cycloalcanes

Cycloalkyles en tant que substituants

1-cyclopropylethanone



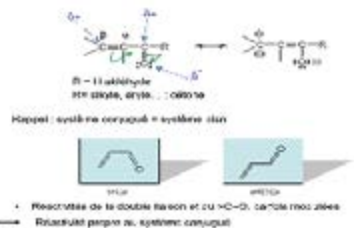
http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_NomenclatureCarboHeterocycles/2009_Lyon_Walchshofer_NomenclatureCarboHeterocyclesCours.pdf



NOMENCLATURE DES CARBO- ET HÉTÉROCYCLES

Alcéhydes et cétones α,β -insaturés

1. Structure et réactivité

ALDÉHYDES ET CÉTONES α,β -INSATURÉS

Diaporama : plan du cours: structure et réactivité, additions nucléophiles 1,4 et 1,2, préparations.

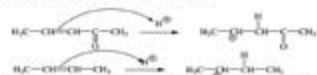


http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_Carbonyles/2009_Lyon_Walchshofer_Carbonyles_Cours.pdf

Carbonylés α,β -Insaturés

Questions :

Question 1. Expliquez pourquoi la liaison π de $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CO}-\text{CH}_3$ est moins réactive que celle de $\text{CH}_2=\text{CH}_2$ vis-à-vis de la liaison de H^+ :



Pourquoi le carbocation mentionné pour $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CO}-\text{CH}_3$ est-il celui qui se forme majoritairement ?

Question 2. Les réactions suivantes sont-elles des additions nucléophiles 1,4 ?



CARBONYLÉS ALPHA,BETA-INSATURÉS_EXERCICES

Exercices corrigés concernant la réactivité des dérivés carbonylés α, β -insaturés.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon1_Radix_CarbonylesAlphaBetaInsatures.pdf

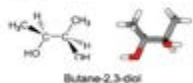


Analyse conformationnelle

1. Définitions - Rappels

* Analyse conformationnelle : étude des différentes conformations que peut adopter une molécule

* Les différentes conformations d' une molécule sont obtenues par simple rotation de liaison σ



* Molécules : mouvements constants – Conformations privilégiées : les plus stables

ANALYSE CONFORMATIONNELLE

Diaporama : plan du cours: définitions-rappels, influence de la conformation des molécules sur leur réactivité, facteurs influençant la stabilité des conformations – série acyclique, conformations en série cyclique, conformations en série polycyclique, détermination de mécanismes réactionnels.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Walchshofer_AnalysesConformationnelles/2009_Lyon_Walchshofer_AnalyseConformationnelle_sCours.pdf



Analyse conformationnelle

Questions :

Question 1. Une analyse conformationnelle révèle que la plupart des molécules de pentane sont en conformation antiplanaire ou ce qui concerne la liaison C_2-C_3 . Pourquoi ? Cela veut-il dire que la plupart des molécules de pentane, toujours pour C_2-C_3 , ne sont jamais en conformation synclinale ?

Question 2. Un cyclopentane plus posséderait des angles $\text{C}-\text{C}-\text{C}$ de 108° , soit une valeur presque optimale. Pourtant, les conformations privilégiées de ce composé font apparaître un angle de 104° . Quelle en est l'explication ?

Question 3. Dans cette représentation de Newman de cyclohexane, par rapport à quels atomes les hydrogènes en position axiale sont-ils en anti ? Même question pour les hydrogènes en position équatoriale.



ANALYSE CONFORMATIONNELLE

Exercices corrigés concernant l'analyse conformationnelle des composés organiques en série acyclique et cyclique (représentation tridimensionnelle, conformation chaise, interconversion, ...).



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon1_Radix_AnalyseConformationnelle.pdf



CARBOCYCLES
AROMATIQUES
MONOCYCLIQUES

1- Caractère aromatique

1-1- Définition

- 1.1-1 Règle de Hückel
- 1.1-2 Règle de Frost

2- Réactions d'addition

- 2.1- Substitution nucléophile à partir des chlorobenzènes
- 2.2- Réactivité des sels de diazonium

3- Substitutions électrophiles

3.1- Benzène général

3.2- Applications

3.2.1- Réaction de Friedel-Crafts

3.2.2- Nitrobenzène

3.2.3- Aniline

3.2.4- Sulfonol

3.3- Règles d'orientation et réactivité

3.3.1- Activation et désactivation

3.3.2- Orientation

3.3.3- Sélectivité dans l'orientation ortho et para

3.3.4- Prise en compte de l'orientation lors des synthèses

4- Réactivité particulière

4.1- des arènes

CARBOCYCLES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES

Support de cours sous forme de diapos, chapitre « carbocycles aromatiques monocycliques ».

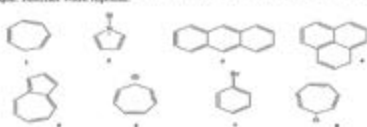


http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon1_Nebois_CarbocyclesAromatiques.pdf



Carbocycles aromatiques monocycliques

Exercice 1. Parmi les composés ou ions suivants, quels sont ceux qui possèdent un caractère aromatique. Justifier votre réponse.



Exercice 2. Parmi les composés suivants, quels sont ceux qui possèdent un caractère aromatique ?



CARBOCYCLES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES_EXERCICES

Exercices corrigés concernant la réactivité des dérivés du benzène.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon1_Radix_CarbocyclesAromatiquesMonocycliques.pdf

HÉTÉROCYCLES
SATURÉS

INTRODUCTION À LA CHIMIE DES HÉTÉROCYCLES

- 1- Cycle à 3 ou 4 atomes
 - 1.1- Réactivité électrophile
 - 1.2- Réactivité des carbones du cycle
 - 1.3- Réactivité des hétéroatomes
 - 1.4- Réactivité des cycles à 3 et 4 atomes
- 2- Cycle à 5 ou 6 atomes
 - 2.1- Synthèse des cycles à 5 et 6 atomes
 - 2.2- Réactivité
 - 2.3- Réactivité
 - 2.4- Réactivité des cycles à 5 et 6 atomes
 - 2.5- Réactivité
 - 2.6- Réactivité des cycles à 5 et 6 atomes
 - 2.7- Réactivité
 - 2.8- Réactivité des cycles à 5 et 6 atomes

COURS HÉTÉROCYCLES SATURÉS

Support de cours sous forme de diapos, chapitre « hétérocycles saturés ».

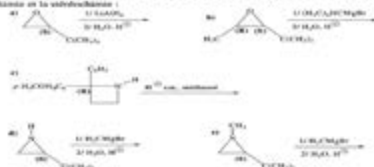


http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon1_Nebois_HeterocyclesSatures.pdf



HÉTÉROCYCLES SATURÉS

Exercice 1. Donner le résultat des réactions ci-dessous en mentionnant le cas échéant la régiosélectivité et la stéréochimie :



Exercice 2. Imaginer une synthèse de 2-améthylène-2-butène à partir de 2,2-diméthylpropane.



HÉTÉROCYCLES SATURÉS

Exercices corrigés concernant la préparation et la réactivité des hétérocyces saturés (époxyde, aziridine,...)

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon1_Nebois_HeterocyclesSaturesExercice.pdf

Exercice



HÉTÉROCYCLES AROMATIQUES BICYCLIQUES

1- Généralités et réactivité

1-1. Tautomérie aromatique de benzimidazole

- 1-1-1. Structure de benzimidazole
- 1-1-2. Réactivité
- 1-1-3. Synthèse de benzimidazole

COURS HÉTÉROCYCLIQUES AROMATIQUES BICYCLIQUES

Support de cours sous forme de diapos, chapitre « hétérocycliques aromatiques bicycliques » (= chapitre 11 du cours de 2^{ème} année chimie orga Lyon).

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon1_Radix_HeterocyclesAromatiques.pdf



PDF

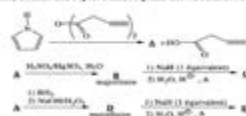
HÉTÉROCYCLES AROMATIQUES

Exercice 1. Soit les hétérocyces suivants :



Indiquer si les doublets libres des atomes d'azote et d'oxygène participent ou non à l'aromaticité. Indiquer l'état d'hybridation de ces hétéroatomes. Comparer les basicités respectives de la pyridine et du pyrrole en justifiant votre réponse.

Exercice 2. Soit les enchaînements réactionnels ci-dessous. Sachant que K' et E sont des composés bicycliques, donner une représentation plane des structures A à E.



Exercice 3. Remarque : dans cet exercice les aspects liés à la stéréochimie seront négligés. Soit l'enchaînement réactionnel suivant :

HÉTÉROCYCLES AROMATIQUES_EXERCICES

Exercices corrigés concernant la préparation et la réactivité des hétérocyces aromatiques.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon1_Radix_HeterocyclesAromatiques.pdf

Exercice



HÉTÉROCYCLES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES

1- Généralités

1-1. Basicité et Nucleophilie

- 1-1-1. Structure de pyridine
- 1-1-2. Réactivité
- 1-1-3. Synthèse de pyridine
- 1-1-4. Réactivité
- 1-1-5. Synthèse de pyridine
- 1-1-6. Réactivité
- 1-1-7. Synthèse de pyridine
- 1-1-8. Réactivité
- 1-1-9. Synthèse de pyridine
- 1-1-10. Réactivité

COURS HÉTÉROCYCLIQUES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES

Support de cours sous forme de diapos, chapitre « hétérocycliques aromatiques monocycliques » (= chapitre 10 du cours de 2^{ème} année chimie orga Lyon).

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon1_Nebois_heterocycliques_aromatiques_monocycliques.pdf



PDF

PREPARATION DES CARBOCYCLES

1- Approche générale de la préparation des carbocycles
 1.1: Aspects théoriques
 1.2: Synthèse des carbocycles
 1.3: Synthèse des carbocycles aromatiques
 1.4: Synthèse des carbocycles non aromatiques
 1.5: Synthèse des carbocycles hétéroatomés

2- Synthèse des carbocycles
 2.1: Synthèse des carbocycles aromatiques
 2.2: Synthèse des carbocycles non aromatiques
 2.3: Synthèse des carbocycles hétéroatomés

3- Synthèse des carbocycles
 3.1: Synthèse des carbocycles aromatiques
 3.2: Synthèse des carbocycles non aromatiques
 3.3: Synthèse des carbocycles hétéroatomés

4- Synthèse des carbocycles
 4.1: Synthèse des carbocycles aromatiques
 4.2: Synthèse des carbocycles non aromatiques
 4.3: Synthèse des carbocycles hétéroatomés

5- Synthèse des carbocycles
 5.1: Synthèse des carbocycles aromatiques
 5.2: Synthèse des carbocycles non aromatiques
 5.3: Synthèse des carbocycles hétéroatomés

COURS PRÉPARATION CARBOCYCLES

Support de cours sous forme de diapos, chapitre « préparation des carbocycles ».

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon1_Ne Bois_PreparationCarbocycles.pdf



Préparation des Carbocycles non aromatiques

Exercice 1. Compléter l'encadrement réactionnel ci-dessous en indiquant les aspects liés à la réduction:

CC1=CC=CC=C1C(=O)O >> CC1=CC=CC=C1CO

Exercice 2. Le composé A, en présence d'éléments de sodium conduit à un mélange de deux carbocycles cycliques B (composé) et C (composé). Ce mélange, traité successivement par l'hydrogène du sodium, l'acide chlorhydrique puis soumis à un chauffage, conduit à un composé unique D. Donner les formules de B, C et D et expliquer le stéréoisomérie observée dans la première réaction. Commentez également votre réponse.


CC1=CC=CC=C1C(=O)O >> CC1=CC=CC=C1CO

Exercice 3. Donner le réactif (peut être préparé) de la réaction et donner:

CC1=CC=CC=C1C(=O)O >> CC1=CC=CC=C1CO

PRÉPARATION DES CARBOCYCLES NON AROMATIQUES

Exercices corrigés concernant la préparation des carbocycles non aromatiques.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lyon1_Radix_CarbocyclesNonAromatiques.pdf




Plan du cours de 2e année

Métabolisme des glucides et lipides
 suite du cours de 1e année
 voies de synthèse (stockage d'énergie), lipoprotéines,
 métabo du diabète.

Métabolisme des amino-acides
 Troubles du métabolisme énergétique:
 dystrophies, diabète, syndrome métabolique


Autres métabolismes
 hémoglobine, ac nucléiques, stéroïdes

En complément de cours :
www.chopex.jussieu.fr/physiologie/index.html
 cours en ligne du CHU Pitié-Salpêtrière
www.diabest.com/
 sur les diabètes
www.nfsa.jussieu.fr/
 site de la Nouvelle Société Française d'Alimentation




BIOCHIMIE - COURS 2ÈME ANNÉE

Partie 1 : Métabolisme des glucides et lipides, Métabolisme des amino-acides, Troubles du métabolisme énergétique, Autres métabolismes - partie 2 : Les lipoprotéines, partie 3 : La néoglucogénèse (ou gluconéogénèse), partie 4 : Métabolisme des acides aminés.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Rouen_Dubus_CoursBiopchimieAn2P1.pdf




La néoglucogénèse (ou gluconéogénèse)



LA NÉOGLUCOGENÈSE (OU GLUCONÉOGENÈSE)

Ce cours aborde les points suivants: la néoglucogénèse, la cétogénèse, la régulation hormonale du métabolisme: les voies de signalisation de l'insuline, la mobilisation des réserves énergétiques, après un repas, les périodes de jeûne, le diabète.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Rouen_Dubus_CoursBiopchimieAn2P3.pdf



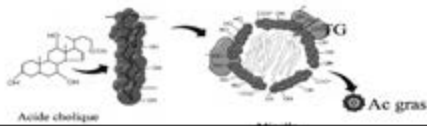
Les lipoprotéines

Transport et distribution des lipides dans l'organisme :

Voie d'apport exogène : les chylomicrons

Voie d'apport endogène : les VLDL et LDL

Voie de retour : les HDL



LES LIPOPROTÉINES

Ce cours étudie le transport et la distribution des lipides dans l'organisme: voie d'apport exogène: les chylomicrons, voie d'apport endogène: les VLDL et LDL, voie de retour: les HDL, exemples de bilans lipidiques.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Rouen_Dubus_CoursBiopchimieAn2P2.pdf



PDF

Métabolisme des acides aminés

Plan du cours

Origine des amino-acides :

Alimentation
Transamination
Conversion

Catabolisme des amino-acides : réactions générales

Décarboxylation
Désamination, Transamination
Cycle de l'urée, Ammonogénèse
AAs cétogènes et glucoformateurs

Transformations des amino-acides en produits spécialisés :

MÉTABOLISME DES ACIDES AMINÉS

Ce cours aborde les points suivants: origine des amino-acides, catabolisme des amino-acides: réactions générales, transformations des amino-acides en produits spécialisés, métabolismes et dérivés particuliers de certains AAs.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Rouen_Dubus_CoursBiopchimieAn2P4.pdf



PDF



EXERCICE DE CINÉTIQUE ENZYMATIQUE



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_ParisSud_Baudin_Enzymo/



Exercice

CytomégaloVirus Humain (CMV)

Anna Goffard
Université Lille 2 Droit et Santé
Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Lille
2010

CYTOMÉGALOVIRUS HUMAIN (CMV)

Le CytomégaloVirus est un virus appartenant à la famille des Herpesviridae, à la sous-famille des β -herpesvirinae. On peut l'appeler CytomégaloVirus ou HHV-5 ou CMV.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lille_Goffard_Cytomegalovirus/co/01_cytomegalovirus_humain_web.html



Entérovirus

Anna Goffard
Université Lille 2 Droit et Santé
Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Lille
2010

ENTÉROVIRUS

Le cours présente des généralités sur les entérovirus puis détaille les poliovirus, ECHOvirus et Coxsackievirus.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lille_Goffard_Enteriovirus/co/01_enterovirus_web.html



PNEUMOPATHIE COMMUNAUTAIRE

Après avoir pris connaissance du dossier médical et de la documentation, répondez à la question, puis consultez les arguments de réponse dans les solutions ; enfin, consolidez vos connaissances par les synthèses pédagogiques.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Nantes_Reynaud_Pneumopathie/



INFECTIONS ET GROSSESSE : CAS N°1 - INFECTIONS URINAIRES

Les auteurs présentent un cas clinique concernant une femme enceinte.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Angers_Lyon_Cottin_Licznar_Marchais_Paultre_InfectionsUrinaires/





INFECTIONS ET GROSSESSE : CAS N°2 : LA VARICELLE

Les auteurs présentent un cas clinique concernant une femme enceinte. Ils abordent la varicelle. Au travers de nombreux exercices pratiques, de synthèses pédagogiques le dossier médical évolue, en détaillant les caractéristiques du virus, les pathologies, les traitements et les risques de contamination et de complications chez la femme enceinte et le bébé.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Caen_Canu_Infection_Grossesse/



INFECTIONS ET GROSSESSE : CAS N°7 : L'HERPÈS

Les auteurs présentent un cas clinique concernant une femme enceinte. Ils abordent l'herpès. Au travers de nombreux exercices pratiques, de synthèses pédagogiques le dossier médical évolue, en détaillant les herpesviridae, l'épidémiologie, les modes de transmission, la méningite virale herpétique, les traitements, l'herpès néonatal et sa prévention.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Marseille_Regli_Herpes/index.html



INFECTIONS ET GROSSESSE : CAS N°10 : VISITE DU TROISIÈME MOIS: TOXOPLASMOSE

Les auteurs présentent un cas clinique concernant une femme enceinte. Ils abordent la toxoplasmose. Au travers de nombreux exercices pratiques, de synthèses pédagogiques le dossier médical évolue.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Montpellier_Bilak_3mois/index.html



INFECTIONS ET GROSSESSE : CAS N°11 : CINQUIÈME MALADIE

Les auteurs présentent un cas clinique concernant une femme enceinte. Ils abordent la «cinquième maladie».



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Reims_Carquin_Debar_Infection_Grossesse/index.html





INFECTIONS ET GROSSESSE : CAS N°6 : VERS LA FIN DE LA RUBÉOLE

Les auteurs présentent un cas clinique concernant une femme enceinte. Ils abordent la rubéole ses modes de préventions, la vaccination et le virus et sa transmission. Au travers de nombreux exercices pratiques, de synthèses pédagogiques le dossier médical évolue, en détaillant la biologie du parasite ainsi que les conseils de prévention.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lille_Goffard_Cytomegalovirus/co/01_cytomegalovirus_humain_web.html



INFECTIONS ET GROSSESSE : CAS N°9 : INFECTION À HIV/SIDA ET GROSSESSE

Les auteurs présentent un cas clinique concernant une femme enceinte.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Toulouse_Pasquier_SIDA_Grossesse/index.html

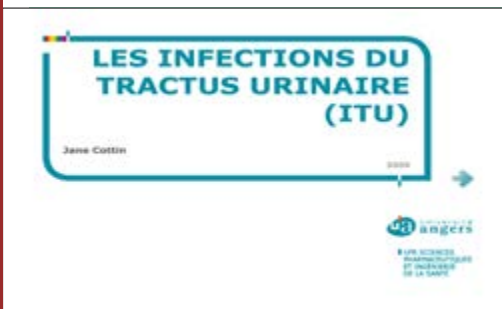


INFECTIONS ET GROSSESSE : CAS N°5 : LA LISTÉRIOSE

Les auteurs présentent un cas clinique concernant une femme enceinte. Ils abordent la listériose. Au travers de nombreux exercices pratiques, de synthèses pédagogiques le dossier médical évolue. Des compléments de cours permettent aussi de revenir sur des notions plus théoriques.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Angers_Cottin_Listeriose/



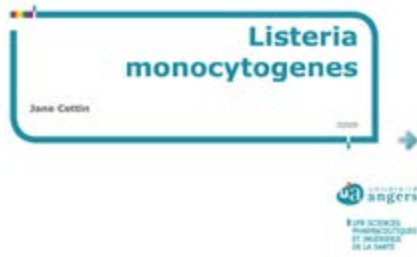
LES INFECTIONS DU TRACTUS URINAIRE (ITU)

Les infections urinaires sont étudiées en quatre points: le contexte clinique, la physiopathologie de l'ITU et les facteurs favorisant, l'épidémiologie et le diagnostic biologique des infections du tractus urinaire.




http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Angers_Cottin_ITU/co/zcas%2008_web.html





LISTERIA MONOCYTOGENES


Ce cours étudie le listeria monocytogène en sept points: historique et taxonomie, caractères généraux, habitat, listérioses humaines et leur physiopathologie, épidémiologie de ces infections, diagnostic, traitement et prévention.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Angers_Cottin_ListeriaMonocytogenes/co/zcas05_web.html



LA VARICELLE

La varicelle est abordé en cinq points: le VZV, les signes cliniques, l'épidémiologie, le diagnostic, le traitement et la prophylaxie.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Caen_Canu_Varicelle/co/zcas02_web.html



LES VIRUS HERPÉTIQUES

Ce cours aborde les caractères généraux de la famille des herpesviridae et détaille dans un second point les virus herpès simplex de type 1 et 2.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Marseille_Regli_Virus_Herpetiques/co/zcas07_web.html



INFECTION MATERNOFŒTALE À PARVOVIRUS B19

L'infection maternofoetale à parvovirus B19 est détaillée après un rapide rappel virologique et épidémiologique ainsi qu'une section un peu plus approfondie de physiopathologie de la primo-infection et les manifestations cliniques chez l'enfant et l'adulte.


 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Reims_Carquin_LeMagre_ParvovirusB19/co/cas11_web.html





INFECTIONS ET GROSSESSE : CAS N°4 : LA SYPHILIS


Les auteurs présentent un cas clinique concernant une femme enceinte. Ils abordent la syphilis. Au travers de nombreux exercices pratiques, de synthèses pédagogiques le dossier médical évolue. Des compléments de cours permettent aussi de revenir sur des notions plus théoriques.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Rouen_Caron_Syphilis/index.html



INFECTIONS ET GROSSESSE : CAS N°8 : LA PYÉLONÉPHRITE


Les auteurs présentent un cas clinique concernant une femme enceinte. Ils abordent la pyélonéphrite. Au travers de nombreux exercices pratiques, de synthèses pédagogiques le dossier médical évolue. Des compléments de cours permettent aussi de revenir sur des notions plus théoriques.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Freney_Doleans_Pyelonephrite/index.html



INFECTIONS ET GROSSESSE : CAS N°3 : L'URGENCE NÉONATALE

Les auteurs présentent un cas clinique. Ils abordent l'urgence néonatale. Au travers de nombreux exercices pratiques, de synthèses pédagogiques le dossier médical évolue. Des compléments de cours permettent aussi de revenir sur des notions plus théoriques.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lyon_Paris_Barc_Butel_Paultre_Urgence_Neonatale/index.html

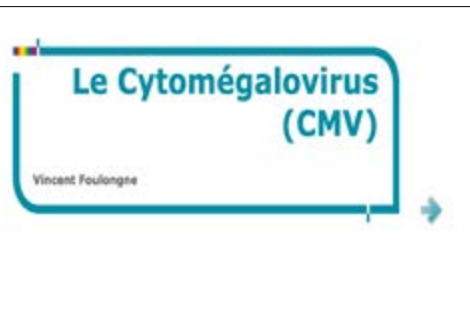


INFECTIONS ET GROSSESSE : CAS N°12 : INFECTION À CYTOMÉGALOVIRUS

Les auteurs présentent un cas clinique concernant une femme enceinte. Ils abordent le cas d'une infection par cytomégaloVirus. Au travers de nombreux exercices pratiques, de synthèses pédagogiques le dossier médical évolue. Des compléments de cours permettent aussi de revenir sur des notions plus théoriques.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Montpellier_Foulongne_Infection_Grossesse/index.html





LE CYTOMÉGALOVIRUS (CMV)

Le cytomégaloVirus est étudié en points: généralités sur le virus, épidémiologie, les cas d'infection néonatale, l'infection chez un adulte immunocompétent, infection chez le sujet immunodéprimé, diagnostic, traitement et mesures de prévention.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Montpellier_Foulongne_CMV/co/cas12_web.html



TOXI-INFECTIONS ALIMENTAIRES COLLECTIVES (T.I.A.C.)

Après avoir pris connaissance du dossier médical et de la documentation, répondez à la question, puis consultez les arguments de réponse dans les solutions ; enfin, consolidez vos connaissances par les synthèses pédagogiques.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Nantes_Reynaud_TIAC/



MÉNINGITE À PNEUMOCOQUE CHEZ UN NOURRISSON DE 11 MOIS

Après avoir pris connaissance du dossier médical et de la documentation, répondez à la question, puis consultez les arguments de réponse dans les solutions ; enfin, consolidez vos connaissances par les synthèses pédagogiques.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Paris_Janoir_Meningite/index.html



Classification virale - Méthodes de diagnostic en virologie
Dr. Anne Goffard
Université Lille 2 Droit et Santé
Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Lille

CLASSIFICATION VIRALE - MÉTHODES DE DIAGNOSTIC EN VIROLOGIE

Ce cours est destiné aux étudiants en pharmacie en troisième année qui commencent leur préparation à l'internat. Il n'y a pas de pré-requis particulier, sinon l'envie de découvrir la virologie.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lille_Goffard_Virologie/co/01_generalites_web.html



Généralités sur les Herpesviridae et infections à HSV-1 et HSV-2

Arno Goffard
Université Lille 2 Droit et Santé
Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Lille
2014

GÉNÉRALITÉS SUR LES HERPESVIRIDAE ET INFECTIONS À HSV-1 ET HSV-2

Dans ce cours, nous présenterons d'abord la famille des herpesviridae et nous insisterons sur la notion de latence virale, phénomène particulier spécifique à cette famille de virus.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lille_Goffard_HSV/co/01_HSV_web.html



Hépatite Virale Aiguë à VHA

Arno Goffard
Université Lille 2 Droit et Santé
Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Lille
2014

HÉPATITE VIRALE AIGUË À VHA

Le cours est composé de 3 parties: infections à VHA, traitement et prévention, virus et hépatites.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lille_Goffard_VHA/co/01_VHA_VHE_web.html



Hépatites Virales à VHB

Arno Goffard
Université Lille 2 Droit et Santé
Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Lille
2014

HÉPATITES VIRALES À VHB

Nous traiterons : les généralités sur le VHB, les différentes présentations cliniques des infections par le VHB, les outils et les stratégies de diagnostic, les traitements anti-VHB, enfin, nous dirons quelques mots sur les infections par le virus Delta.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lille_Goffard_VHB/co/01_VHB_web.html



La grippe

Arno Goffard
Université Lille 2 Droit et Santé
Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Lille
2014

LA GRIPPE

Rappel historique grippe sur la grippe, Généralités sur les virus grippaux : Structure des particules virales, Rôles des animaux dans la transmission de la grippe à l'homme, Épidémiologie de la grippe en France.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lille_Goffard_Grippe/co/01_grippe_web.html



Présentation générale des hépatites et hépatites virales à VHC

Anna Goffard
 Université Lille 2 Droit et Santé
 Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Lille
 2010

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES HÉPATITES ET HÉPATITES VIRALES À VHC

Nous présenterons : d'abord les hépatites en général puis les étiologies des hépatites virales aiguës et chronique, avant de traiter les infections par le VHC.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lille_Goffard_VHC/co/01_VHC_web.html



Virus de l'immunodéficience humaine (VIH)

Anna Goffard
 Université Lille 2 Droit et Santé
 Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Lille
 2010

VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE (VIH)

Nous présenterons : des généralités sur le VIH, une présentation clinique des infection, un diagnostic virologique et suivi, la prise en charge thérapeutique et le suivi de l'infection par le VIH.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lille_Goffard_VIH/co/01_VIH_web.html



PARASITOLOGIE

Dr Rachid Aliouat
 Laboratoire de Parasitologie - Faculté de Pharmacie (L2P)
 2010

PARASITOLOGIE QUELQUES NOTIONS

Étude systématique des parasitoses humaines: helminthososes, protozooses, pathologies dues à des arthropodes, mycologie médicale.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lille_Aliouat_Parasitologie/co/Pasitologie_web.html



Travaux Pratiques Pharmacie Galénique

Laboratoire de biopharmacie, pharmacie galénique et hospitalière (L2P) - 2010
 version 2010

TRAVAUX PRATIQUES PHARMACIE GALÉNIQUE

Le contenu de ces fichiers est destiné exclusivement à montrer les gestes à effectuer lors des enseignements pratiques de la pharmacie galénique pour les étudiants en pharmacie et non à la production à des fins médicales.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lille_Barthelémy_Decaudin_Odou_TP_pharmacie/co/Web.html



Gestion de la qualité et Bonnes Pratiques

GESTION DE LA QUALITÉ ET BONNES PRATIQUES

Introduction aux notions élémentaires de la qualité dans le processus de préparation des formes galéniques.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lille_Odou_Qualite/co/Gestion%20de%20la%20Qualite_web.html



Université Montpellier I
Laboratoire de Pharmacognosie



PHARMACOGNOSIE GÉNÉRALE

Cours complet de pharmacognosie générale et spéciale.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Montpellier_Vercauteren_Pharmacognosie.pdf



Mélanges de plantes :
exercices

MÉLANGES DE PLANTES

Exercices de reconnaissance de plantes sèches en mélange.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2008_Lille_Hennebelle_MelangePlantes/2008_Lille_Hennebelle_MelangePlantes_Pdf.pdf



PLANTES DE PHYTOTHERAPIE

PLANTES ET PHYTOTHÉRAPIE

Cas de comptoir: troubles du sommeil.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_plantes_phytotherapie/co/Module_plantes.html





PLANTES ET SANTÉ: LE POINT SUR LA RÉGLEMENTATION

Cours sur la réglementation dans l'emploi des plantes dans le domaine de la santé.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/NI/2011_Paris11_Fourneau_Reglementation.pdf



COURS D'AROMATHÉRAPIE



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2014_Lille_Hennebelle_aromatherapie/co/aroma_web.html



BANQUE D'IMAGES DE PLANTES



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2011_Rennes_Boustie_banqueImagesPlantes/co/pageA.html



COURS SUR LES AMINOSIDES



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2014_Besancon_Girard-Thernier_Aminosides/co/aminositides_web.html



Polypeptides

De cours à 60 crédits dans le cadre de l'appel à projet UNSPF 2, SMP 10 2, 2012/2013
 Auteur : Sophie TOMASI, Université de Rennes 1
 Modérateur : Frédéric MARRE, Culture TIC, Université de Rennes 2

COURS SUR LES POLYPEPTIDES



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2014_Rennes_Tomasi_polypeptides/co/Polypeptides_web.html

Les glycopeptides

De cours à 60 crédits dans le cadre de l'appel à projet UNSPF 2, SMP 10 2, 2012/2013
 Auteur : C. Girard-Thernier - UFR SMP - Université de Franche-Comté
 Modérateur : Frédéric MARRE, Culture TIC, Université de Rennes 2

COURS SUR LES GLYCOPEPTIDES



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2014_Besancon_Girard-Thernier_Glycopeptides/co/glycopides_web.html

Les β -lactames

De cours à 60 crédits dans le cadre de l'appel à projet UNSPF 2, SMP 10 2, 2012/2013
 Auteur : C. Girard-Thernier - UFR SMP - Université de Franche-Comté
 Modérateur : Frédéric MARRE, Culture TIC, Université de Rennes 2

COURS SUR LES BÉTA-LACTAMES



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2014_Besancon_Girard-Thernier_Beta-lactame/co/lactame_web.html

Macrolides et apparentés

De cours à 60 crédits dans le cadre de l'appel à projet UNSPF 2, SMP 10 2, 2012/2013
 Auteur : Sophie TOMASI, Université de Rennes 1
 Modérateur : Frédéric MARRE, Culture TIC, Université de Rennes 2

COURS SUR LES MACROLIDES



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2014_Rennes_Tomasi_Macrolides/co/macrolides_web.html

Tétracyclines

Ce cours a été réalisé dans le cadre de l'appel à projet UNSPF-6, UNF36-6-20120912
 Auteur : Sophie TOMASI, Université de Rennes 1-S
 Médiateur : Frédérique HANKE, Cellule TIC, Université de Rennes 1

COURS SUR LES TÉTRACYCLINES



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2014_Rennes_Tomasi_Tetracyclines/co/Tetracyclines_web.html



Antibactériens divers

Ce cours a été réalisé dans le cadre de l'appel à projet UNSPF-6, UNF36-6-20120913
 Auteur : Sophie TOMASI, Université de Rennes 1-S
 Médiateur : Frédérique HANKE, Cellule TIC, Université de Rennes 1

COURS SUR LES ANTIBACTÉRIENS DIVERS



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2014_Rennes_Tomasi_Antibacteriens-divers/co/divvers_web.html



EXEMPLE D'UN ENSEIGNEMENT PRATIQUE DE PHARMACOGNOSIE : Cas du Café vert - Caféine
 Responsable de l'enseignement : Frédérique HANKE, Cellule TIC, Université de Rennes 1
 Auteur : Sophie TOMASI, Université de Rennes 1-S
 Médiateur : Frédérique HANKE, Cellule TIC, Université de Rennes 1

TP EXTRACTION 1 : EXEMPLE DU CAFÉ VERT ET DE LA CAFÉINE



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2014_Nantes_Petit_TP-cafevert/co/cafevert.html



Extraction de métabolites primaires et secondaires d'origine végétale
 Responsable de l'enseignement : Frédérique HANKE, Cellule TIC, Université de Rennes 1
 Auteur : Sophie TOMASI, Université de Rennes 1-S
 Médiateur : Frédérique HANKE, Cellule TIC, Université de Rennes 1

TP EXTRACTION 2 : DIVERS MÉTABOLITES PRIMAIRES ET SECONDAIRES



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2014_Nantes_Petit_ExtractionMetabolites/co/extractionmetabolites_web.html





INITIATION A LA CARACTERISATION DES METABOLITES SECONDAIRES D'ORIGINE VEGETALE

TP EXTRACTION 3 : IDENTIFICATION DES PRINCIPAUX MÉTABOLITES



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2014_Nantes_Petit_TP-IdentificationMetabolites/co/identificationsclasse_web.html




FICHE PRATIQUE - PHARMACO-THERAPEUTIQUE - BÊTA-BLOQUANTS

FICHE PRATIQUE - PHARMACO-THÉRAPEUTIQUE - BÊTA-BLOQUANTS

Découverts en 1958, les bêta bloquants sont une classe thérapeutique importante utilisée dans les pathologies du système cardio-vasculaire, ou encore le glaucome, l'anxiété, la migraine...



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Angers_Faure_Betabloquants/co/Module_AP_betabloquants_exo.html




Fiche pratique - Médicaments ciblant le système rénine angiotensine

FICHE PRATIQUE - MÉDICAMENTS CIBLANT LE SYSTÈME RÉNINE ANGIOTENSINE

Le système rénine angiotensine agit en synergie avec le système sympathique dans le contrôle de la pression artérielle. Le système rénine angiotensine est un des principaux systèmes hypertenseurs de l'organisme.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2011_Angers_Faure_Angiotensine/co/syst_angiotensine_web.html




Fiche pratique - Pharmacothérapie - Diurétiques

FICHE PRATIQUE-PHARMACO-THÉRAPEUTIQUE-DIURÉTIQUES

Les diurétiques sont des médicaments relativement anciens mais encore très utilisés aujourd'hui, dans des affections cardiovasculaires. Il existe plusieurs classes de diurétiques présentant des propriétés différentes et indiqués plus spécifiquement dans certains domaines.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Angers_Faure_Diuretiques/co/Diuretiques_web.html



Fiche pratique - Pharmaco-thérapeutique - Inhibiteurs calciques

FICHE PRATIQUE-PHARMACO-THÉRAPEUTIQUE-INHIBITEURS CALCIQUES

La classe pharmacologique des inhibiteurs de flux calcique se caractérise par sa capacité à bloquer de manière réversible les canaux calciques lents. On distingue plusieurs familles d'inhibiteurs calciques selon leur nature chimique et leur plus ou moins grande sélectivité tissulaire.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Angers_Faure_InhibiteursCalciques/co/AP_inhibiteurs_calciques_web.html



Ensemble des systèmes

Système cardiovasculaire
Système respiratoire
Système digestif
Système génito-urinaire
Système nerveux
Système hormonal
Système métabolique



SCHÉMA ANIMÉ DES RÉCEPTEURS ALPHA ET BÉTA ET LEURS ACTIONS



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Angers_Faure_AnimationHomme.swf

Illustration

Anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS)

Avec MARIAGE (UPF des Sciences Pharmaceutiques, Université Victor Segalen BORDEAUX II) 2009-2008

ANTI-INFLAMMATOIRES NON STÉROÏDIENS (AINS)

Etude des anti-inflammatoires non stéroïdiens en six parties: généralités, classification des AINS selon leur structure, dérivés salicylés et anthraniliques, AINS arylacétiques, acides arylpropioniques, AINS sulfonés.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Bordeaux_Nuhrich_AINS/co/AINS_web.html



© 2008
Chimie thérapeutique - Cas cliniques pluridisciplinaires

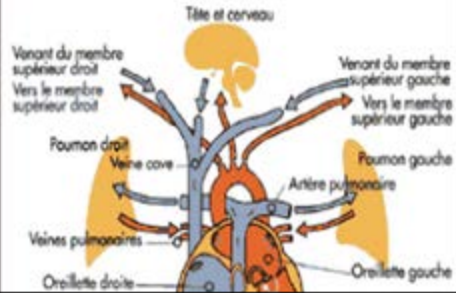
CAS CLINIQUE CHIMIE THÉRAPEUTIQUE

Au travers d'un cas pratique, apporter au clinicien une expertise dans la conduite thérapeutique du patient.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Brazier_Galland_Duval_cas_pluridisciplinaire/





COEUR

Schéma du cœur.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Amiens_Brazier_coeur.png

Illustration



QCM PRÉPARATION À L'INTERNAT EN PHARMACIE

Série de QCM destinée à aider les étudiants à s'entraîner à la préparation au concours de l'internat en pharmacie. Ces QCM sont classés par discipline.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2011_Angers_Jardel_QCMInternat/



TOXICOLOGIE DU MONOXYDE DE CARBONE

Cours de toxicologie du monoxyde de carbone.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2011_Bordeaux_Courtois_Oxydecarbone/co/oxyde_carbone_web.html



Le Dossier Pharmaceutique

Francine PAULUS
François SEGUIN
C2hoem BPL
Janvier 2010
18 Février 2010

LE DOSSIER PHARMACEUTIQUE

Comprendre le fonctionnement et l'utilisation du Dossier Pharmaceutique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Nancy_Poitiers_Paulus_Seguिन_DossierPharmaceutique/co/Dossier_Pharmaceutique.html



La stérilisation

Pr P.ODOU
Version 3
Septembre 2009

LA STÉRILISATION

Ce cours va vous permettre d'appréhender les notions de stérilité et de stérilisation et de vous expliquer les grandes techniques de la stérilisation par la chaleur.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Lille_Odou_Sterilisation/co/Preparations%20parenterales_web.html



STATISTIQUE

Franck Boury et Patrick Saulnier
STIC - Université d'Angers (médiatisation)



STATISTIQUE

Cours de statistique en 4 parties: statistique descriptive, lois de distribution statistiques théoriques, échantillonnage-estimation, tests statistiques.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2009_Angers_Boury_stats/co/Patrick_Saulnier_web.html



Health Santé
Glossaire Français-Anglais - English-French glossary

unf3s

Boeder de Glossaire

Go la Glossary

unf3s

unf3s

unf3s

GLOSSAIRE ORALISÉ DE TERMES MÉDICO-PHARMACEUTIQUES



<http://echanges.sante.unilim.fr/glossaire2/>



2ème cycle niveau Master, DFASP1 et 2



DIVERSITÉ DU RÉPERTOIRE LYMPHOCYTAIRE - GÈNES DES IMMUNOGLOBULINES

Diversité du répertoire lymphocytaire - Gènes des immunoglobulines enregistré le 26/11/2008.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjM4OA==>



GÈNES DES IMMUNOGLOBULINES

Gènes des immunoglobulines enregistré le 01/12/2008 - réarrangement des gènes de la région variable.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjQwNA==>

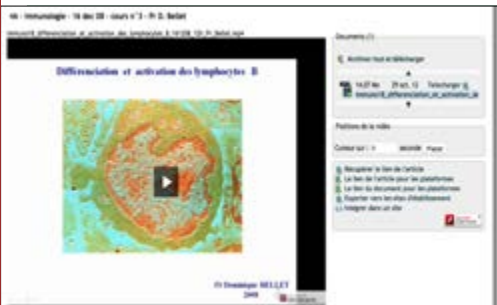


COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE

Complexe majeur d'histocompatibilité. Cours n°5 enregistré le 05/12/2008.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjQ0NA==>



DIFFÉRENCIATION ET ACTIVATION DES LYMPHOCYTES B

Différenciation et activation des lymphocytes B enregistré le 16/12/2008.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjUwOQ==>





ACTIVATION DES LYMPHOCYTES B ET PRODUCTION D'ANTICORPS

Activation des lymphocytes B et production d'anticorps enregistré le 15/01/2009.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjYwOQ==>



DIFFÉRENTIATION ET ACTIVATION DES LYMPHOCYTES T

Différentiation et activation des lymphocytes T. Cours enregistré le 22/01/2009.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjY3NA==>



INTRODUCTION À L'IMMUNOLOGIE

Cours d'introduction à l'immunologie enregistré le 17/11/2008.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjMzNA==>



L'HÉTÉROGÉNÉITÉ DES RÉGIONS VARIABLES ET LE SITE ANTICORPS

L'hétérogénéité des régions variables et le site anticorps enregistré le 26/11/2008.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjM4Nw==>



GÈNES DES IMMUNOGLOBULINES 2 - LES ANTIGÈNES - RÉACTIONS ANTIGÈNES/ANTICORPS

Gènes des immunoglobulines enregistré le 04/12/2008 - création de la diversité des anticorps.

<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjQ0Mg==>



IMMUNITÉ CONTRE LES BACTÉRIES

Immunité contre les bactéries. Cours n°2 enregistré le 27/01/2009.

<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjY5Mw==>



HYPERSENSIBILITÉ DE TYPE 1

Hypersensibilité de type 1. Cours n°1 enregistré le 12/02/2009.

<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjgyNg==>

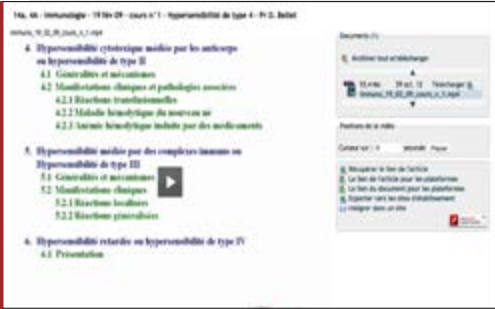


HYPERSENSIBILITÉ DE TYPE 2 ET 3

Hypersensibilité de type 1 (fin) - réaction inflammatoire tardive et Hypersensibilité de type 2 et 3. Cours n°2 enregistré le 12/02/2009.

<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjgyOA==>





HYPERSENSIBILITÉ DE TYPE 4

Hypersensibilité de type 4. Cours n°3 enregistré le 19/02/2009 - début du cours : Autoimmunité: présentation et mécanismes.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjkzOQ==>



IMMUNOLOGIE DE LA TRANSPLANTATION. BASES MOLÉCULAIRES

Immunologie de la transplantation. Bases moléculaires enregistré le 19/03/2009.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MzE3Nw==>



MALADIE AUTOIMMUNE DE SYSTÈME, LUPUS, SCLÉRODERMIE

Maladie autoimmune de système, Lupus, sclérodermie. Cours enregistré le 12/03/2009.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MzExMg==>



LES DEUX PRINCIPAUX TYPES DE MORT CELLULAIRE : APOPTOSE ET NÉCROSE

Les deux principaux types de mort cellulaire : apoptose et nécrose. Cours n° 1 enregistré le 19/11/2008.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjM2Nw==>

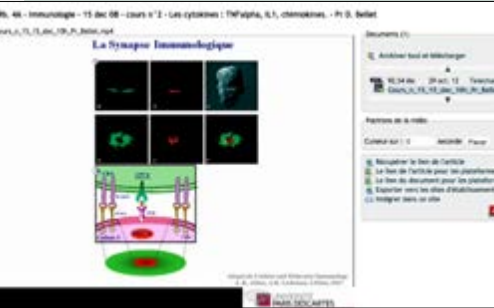




LES IMMUNOGLOBULINES

Vidéo 1 : fin du cours caractéristiques des mécanismes de défense. Vidéo 2 : Les immunoglobulines. Cours enregistré le 19/11/2008.

<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjM2OQ==>



LES CYTOKINES : TNFALPHA, IL1, CHIMIOKINES

Les cytokines : TNFalpha, IL1, chimiokines. Cours n°1 enregistré le 15/12/2008.

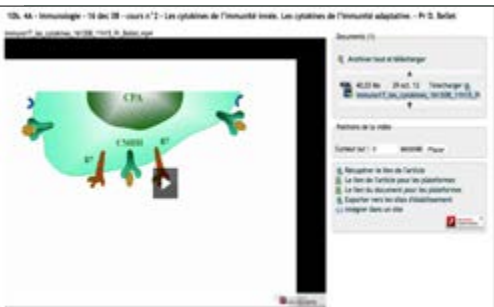
<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjUwMg==>



LES CYTOKINES DE L'IMMUNITÉ INNÉE. LES CYTOKINES DE L'IMMUNITÉ ADAPTATIVE

Les cytokines de l'immunité innée. Les cytokines de l'immunité adaptative. Cours n°2 enregistré le 16/12/2008.

<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjUwNw==>



LES CYTOKINES DE L'IMMUNITÉ INNÉE. LES CYTOKINES DE L'IMMUNITÉ ADAPTATIVE (2ÈME PARTIE)

Les cytokines de l'immunité innée. Les cytokines de l'immunité adaptative cours n°3 enregistré le 16/12/2008.

<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjUwOA==>





LA TOLÉRANCE IMMUNOLOGIQUE

La tolérance immunologique enregistré le 05/02/2009.

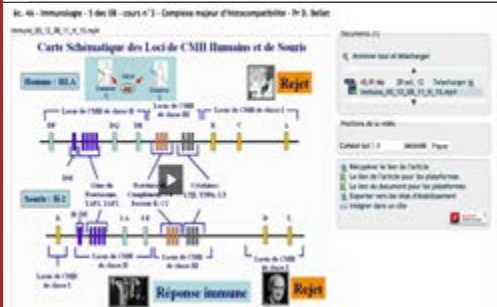
<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjgxNQ==>



IMMUNOLOGIE

Structure des anticorps - Zones d'homologie, domaines, régions: cours enregistré le 21/11/2008.

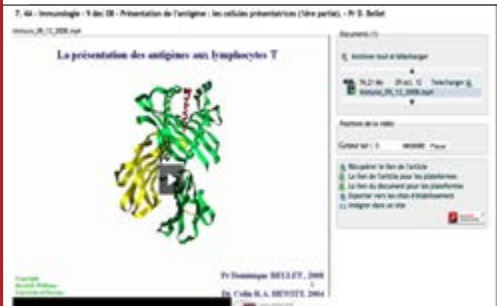
<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjM3MA==>



COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE

Complexe majeur d'histocompatibilité: cours enregistré le 05/12/2008.

<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjQ0NQ==>



PRÉSENTATION DE L'ANTIGÈNE : LES CELLULES PRÉSENTATRICES (1ÈRE PARTIE)

Présentation de l'antigène : les cellules présentatrices (1ère partie) cours enregistré le 09/12/2008.

<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjQ2NQ==>



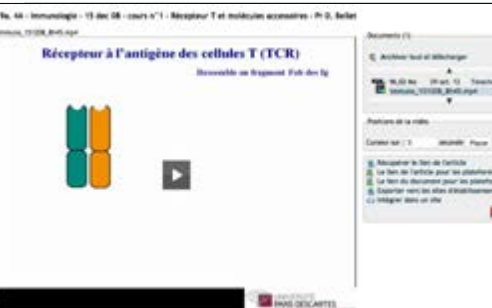


RÉCEPTEURS DE L'ANTIGÈNE DES CELLULES T

Récepteurs de l'antigène des cellules T. Cours enregistré le 11/12/2008.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjQ3OA==>



RÉCEPTEUR T ET MOLÉCULES ACCESSOIRES

Récepteur T et molécules accessoires suivi de l'introduction du cours sur les cytokines. Ce cours a été enregistré le 15/12/2008.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjQ5Ng==>

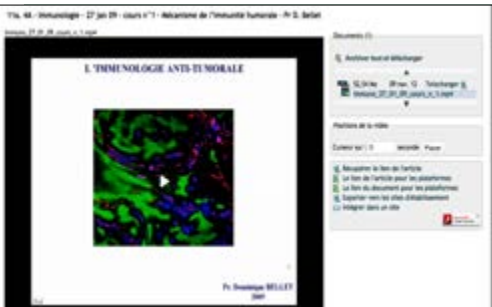


MÉCANISMES EFFECTEURS DE L'IMMUNITÉ À MÉDIATION CELLULAIRE

Mécanismes effecteurs de l'immunité à médiation cellulaire. Cours enregistré le 22/01/2009.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjY3NQ==>



MÉCANISME DE L'IMMUNITÉ HUMORALE

Mécanisme de l'immunité humorale enregistré le 27/01/2009.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MjY5Mg==>



46 - Immunologie - 19 les 19 - cours n° 1 - Maladies autoimmunes - présentation - Pr B. Selier
www.parisdescartes.fr

AUTOIMMUNITÉ :
Présentation et mécanismes

1 - Introduction

1.1 Définition

1.2 Bref historique

1.3 Les principales maladies autoimmunes

2 - Les mécanismes de l'autoimmunité

2.1 Quelques règles générales

2.2 Propriétés générales des autoanticorps et des autoantigènes

2.3 Les mécanismes étiologiques de l'autoimmunité

Pr B. Selier

MALADIES AUTOIMMUNES : PRÉSENTATION

Maladies autoimmunes : présentation cours enregistré le 19/02/2009.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=Mjk0MA==>



46 - Immunologie - 19 les 19 - cours n° 2 - Pr B. Selier
www.parisdescartes.fr

LES MALADIES AUTOIMMUNES :
Les maladies spécifiques d'organes

1 - Généralités

1.1 Maladies aiguës et maladies chroniques

1.2 Mécanismes impliqués dans les maladies spécifiques d'organes

1.3 Mécanismes impliqués dans les maladies de système

2 - Les maladies de la glande thyroïde

2.1 Maladie de Basedow (Hyperthyroïdisme)

2.2 La thyroïdite d'Hashimoto

3 - Le diabète insulino-dépendant

4 - Maladie de la glande surrénale : la maladie d'Addison

Pr B. Selier

MALADIES AUTOIMMUNES SPÉCIFIQUES D'ORGANES : INTESTIN

Maladies autoimmunes spécifiques d'organes : intestin enregistré le 26/02/2009.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MzAyNg==>



46 - Immunologie - 19 les 19 - cours n° 3 - Pr B. Selier
www.parisdescartes.fr

LES MALADIES AUTOIMMUNES :
Les maladies spécifiques d'organes

Pr B. Selier

MALADIES AUTOIMMUNES SPÉCIFIQUES D'ORGANES : THYROÏDE

Maladies autoimmunes spécifiques d'organes : thyroïde enregistré le 26/02/2009.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MzAyNA==>



46 - Immunologie - 19 les 19 - cours n° 4 - Pr B. Selier
www.parisdescartes.fr

LES MALADIES AUTOIMMUNES :
Les maladies spécifiques d'organes

4 - Les maladies de tractus gastro-intestinal

4.1. Anémie perniciosa ou anémie de Biermer

4.2. Maladie cœliaque

4.3. Maladie de Crohn

4.4. La cirrhose biliaire primitive

Pr B. Selier

MALADIES AUTOIMMUNES SPÉCIFIQUES D'ORGANES : INTESTIN 2ÈME PARTIE SUIVI DE MALADIES DU SANG

Maladies autoimmunes spécifiques d'organes : intestin 2ème partie suivi de maladies du sang enregistré le 05/03/2009.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MzA0MA==>





MALADIES AUTOIMMUNES SPÉCIFIQUES D'ORGANES : PSORIASIS

Maladies autoimmunes spécifiques d'organes : psoriasis cours partiel (12min) enregistré le 05/03/2009.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MzA0MQ==>



QCM D'IMMUNOLOGIE

SERVICE D'IMMUNOLOGIE
FACULTÉ DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES ET BIOLOGIQUES DE LILLE
v.2

QCM D'IMMUNOLOGIE

Cette ressource est une série de QCM d'Immunologie. Un bilan de vos réponses ainsi que les corrections et des commentaires éventuels vous seront présentés à la fin de chaque série de QCM.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Lille_Carnoy_QCM_Immunologie/co/V2_QCM_web.html



Mycologie Médicale

A. Simon MCI
Aème Année PCR
Université Paris SUD XI
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/fr/>
v.0
septembre 2010

MYCOLOGIE MÉDICALE

Ce cours après des généralités sur la mycologie, détaille les levures, les champignons filamenteux et les mycoses exotiques.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Paris_Simon_Mycologie_Medicale/co/01_Mycologie_Medicale_web.html



Les Plans expérimentaux

Claude Hoinard
Janvier 2009

LES PLANS EXPÉRIMENTAUX

Lors de l'étude d'un phénomène, on peut distinguer 3 grandes étapes dans l'acquisition des connaissances: recherche des facteurs influents, modélisation, optimisation.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Tours_Hoinard_PlansExperimentaux/co/Plansexperimentaux_web.html



Cours de statistique - ANOVA

S.F.
23 mai 2009

COURS DE STATISTIQUE – ANOVA

Cours de statistique sur l'analyse de variance à un facteur et à deux facteurs.

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Limoges_Vignoles_StatsAnova/co/00-3%20stat-anova-2009_web%20v1.html

Cours de Statistiques

Pr. Françoise Seguin
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.8/fr/>
S.F.
septembre 2010

COURS DE STATISTIQUES - PRÉPARATION À L'INTERNAT

http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_poitiers_Seguin_Statistiques/co/Publications_web.htmlFonctionnement d'une presse à comprimer
rotative industrielle

FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE À COMPRIMER

http://utv.unistra.fr/video.php?id_video=314

Accédez à tous les programmes



PRODUCTION PHARMACEUTIQUE : DE LA MATIÈRE PREMIÈRE AU MÉDICAMENT

http://utv.unistra.fr/video.php?id_video=475

Cours de Biochimie
4e année de Pharmacie

Introduction à la biochimie clinique
 Exploration des protéines sériques
 Pathologies métaboliques : dyslipidémies, diabète
 Troubles de l'équilibre ac-base et eau
 Exploration de la fonction rénale
 Exploration du foie
 Métabolisme phospho-calcique

BIOCHIMIE - COURS 4ÈME ANNÉE

Introduction à la biochimie clinique, exploration des protéines sériques, pathologies métaboliques : dyslipidémies, diabète, troubles de l'équilibre ac-base et eau, exploration de la fonction rénale, exploration du foie, métabolisme phospho-calcique, thyroïde, étude de cas cliniques.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Rouen_Dubus_CoursBiochimieAn4.pdf

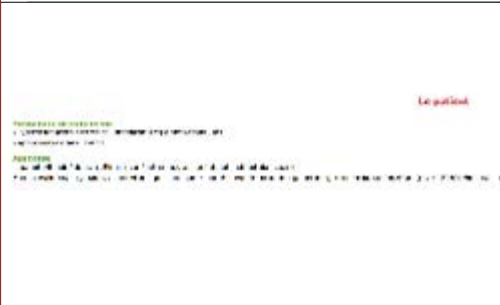


PRISE EN CHARGE D'UNE TUBERCULOSE PULMONAIRE

Monsieur R., 16 ans, 38kg pour 1m65 est hospitalisé en médecine infectieuse pour suspicion de tuberculose pulmonaire.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Barbou_TuberculosePulmonaire/



PRISE EN CHARGE THÉRAPEUTIQUE DU PATIENT DYSLIPIDÉMIQUE

Mme L., 56 ans, 1m60 pour 85 Kg (IMC= 33), consulte son médecin généraliste pour une visite de routine. Celui-ci lui prescrit au préalable un bilan d'exploration lipidique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Barbou_Dyslipidemie/



POLYARTHRITE RHUMATOÏDE

Madame B, 74 ans, 76 kg pour 147 cm est hospitalisé en rhumatologie pour une poussée de sa polyarthrite rhumatoïde.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Betegnie_PR/





MÉNINGITE BACTÉRIENNE

Monsieur T. âgé de 60 ans, 57kg, est hospitalisé dans le service des maladies infectieuses pour un syndrome confusionnel et méningé accompagné de vomissements. Cet état fait suite à un contexte de virose depuis quelques jours.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Chauvin_MeningiteBacterienne/



CUSHING

Mme C, 37ans, est hospitalisée pour traitement chirurgical d'une maladie de Cushing récidivante par surrénalectomie bilatérale.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Collomb_Cushing/



SCHIZOPHRÉNIE

Mr D, né le 12/06/1981, est hospitalisé pour une rechute de schizophrénie à la suite d'un arrêt thérapeutique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Collomb_Schizophrenie/



TOXOPLASMOSE

Mme C, née le 23/12/1985, est enceinte. Elle se présente à l'hôpital en consultation gynéco-obstétrique à sa 12ème semaine d'aménorrhée.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Collomb_Toxoplasmose/





ULCÈRE GASTRO-DUODÉNAL


Madame P, veuve depuis 3 ans, vivant seule, 65ans, 60 kg pour 1,70m est adressée en consultation d'hépatogastrologie par son médecin traitant pour méléna et douleur épigastrique.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Collomb_UGD/



ALLOGREFFE CSH

Mme B., 51 ans, 61 kg, 174 cm, est atteinte d'une leucémie aiguë myéloblastique en rémission complète après les chimiothérapies d'induction et de consolidation. Elle est hospitalisée pour une allogreffe de cellules souches périphériques, avec un donneur non apparenté HLA identique 10/10.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Decisier_AllogreffeCSH/



OSTÉOPOROSE


Monsieur M, 52 ans, 37 kg pour 170 cm est adressé en rhumatologie par son médecin traitant pour suspicion de tassement vertébral, et instauration d'un traitement curatif anti-ostéoporotique.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Delestras_Osteoporose/



DIABÈTE DE TYPE 1

Léo, 17 ans, est amené aux urgences par ses parents devant les signes suivants : malaise, asthénie marquée depuis quelques jours, soif intense (boit plus de 5L par jour) avec mictions fréquentes (toutes les 2 heures), perte de 5 kg en 3 jours, douleurs abdominales, polyphagie.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Dobremez_DiabeteType1/





TUBERCULOSE / MALADIE THROMBOEMBOLIQUE

Monsieur F, 37 ans, 63 kg pour 170 cm est hospitalisé aux urgences via le SAMU social pour une prise en charge d'une toux productive évoluant depuis près de 3 semaines.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Federspiel_TuberculoseMTE/



INSUFFISANCE RÉNALE SOUS AMINOSIDES

Cas clinique d'insuffisance rénale aiguë chez un patient traité par aminosides.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Guyot_IRsousaminosides/



RECHUTE DE LEUCÉMIE MYÉLOÏDE CHRONIQUE

Un patient présente une rechute de LMC. Constatant une évolution de la maladie, le traitement initial change. Il présente des effets indésirables iatrogènes.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Lepelley_LMC/



RÉCIDIVE VHC SUR GREFFE HÉPATIQUE

Un patient greffé sur une hépatite C présente une récurrence virale. Gestion des traitements immunosuppresseurs.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Lepelley_VHC/





ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL

Mr R, 74 ans, 58 kg, 1m70, est adressé à 21h au service de neurologie pour apparition brutale d'une hémiparésie du bras et de la face côté droit, accompagnée de troubles sensitifs dans les mêmes régions.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Moisan_AVC/



MIGRAINE

Mlle A, âgée de 36 ans, a été hospitalisée dans le service de neurologie suite à l'apparition d'une crise migraineuse évoluant depuis 2 jours ne cédant à la prise de son traitement habituel et privant la patiente de sommeil.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Moisan_Migraine/



TRANSPLANTATION ET IMMUNOSUPPRESSEURS

Madame D, 63 ans, 56 kg pour 160 cm revient en pneumologie pour son suivi mensuel à 2 mois d'une greffe pulmonaire sur un emphysème post-tabagique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Moulis_Immunosuppresseurs/



MALADIE D'ALZHEIMER

Madame R., 88 ans, 49 kg pour 165 cm est hospitalisée en service de médecine aiguë gériatrique pour anorexie, amaigrissement dans un contexte de maintien à domicile difficile.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Mouterde_Alzheimer/





MUCOVISCIDOSE

Mr T, 28 ans, 52 kg pour 168 cm, est hospitalisé en pneumologie pour une cure intraveineuse d'antibiotiques dans le cadre d'une mucoviscidose.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Planes_Mucoviscidose/



LA DOULEUR

Monsieur Z, 76 ans, est hospitalisé en soins palliatifs pour la prise en charge antalgique de douleurs lombosacrées sur métastase d'un adénocarcinome pulmonaire.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Sacareau_Douleur/



TROUBLES BIPOLAIRES - PSYCHOSE MANIACO-DÉPRESSIVE

Monsieur G., 25 ans, souffre de troubles bipolaires majeurs.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Sacareau_TroublesBipolaires/



HEMOPHILIE

L'enfant M, 10 ans et son petit frère L, 1 an sont suivis depuis leur plus jeune âge en consultation dans le cadre de leur hémophilie A sévère.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Sassier_Hemophilie/





LEUCÉMIE LYMPHOÏDE CHRONIQUE

Madame V, 73 ans, est hospitalisée en hématologie pour la réalisation d'une première cure de chimiothérapie indiquée pour une leucémie lymphoïde chronique (LLC) évolutive.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_Grenoble_Vincent_LeucemieLymphoideChronique/



DYSTHYROÏDIE

Mlle D, 28 ans, consulte son médecin traitant pour une perte de douze kilos en moins de trois mois sans régime particulier.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Durand_Dysthyroidie/



INFECTION PAR LE VIH ET PNEUMOCYSTOSE

Mr B. se rend aux urgences pour une toux sèche, une gêne respiratoire à l'effort et une fièvre qui se sont progressivement aggravées au cours des 2 dernières semaines. Il se plaint par ailleurs d'une asthénie et d'un amaigrissement d'environ 5kg sur 1 mois.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Durand_VIH_Pneumocytose/



PNEUMOPATHIE AIGUË COMMUNAUTAIRE

Mr R., âgé de 51 ans, se présente aux urgences pour fièvre et altération de l'état général ne cédant pas depuis 5 jours.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Durand_Pneumopathie/





TRAITEMENT PAR HÉPARINE

Mme C. est hospitalisée le 15/07/2011 dans le service de gériatrie pour la rééducation d'une fracture du fémur suite à une chute à son domicile.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Durand_Traitement_Heparine/



CIRRHOSE ALCOOLIQUE COMPLIQUÉE

Le patient déclare avoir pris 4kg en une semaine, sans modification de son régime alimentaire. Il souffre de douleurs abdominales permanentes et déclare frissonner depuis deux jours.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Minoves_Cirrhose/



BRONCHO-PNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE

Monsieur B, 85 ans, 80 kg pour 172 cm est hospitalisé en pneumologie pour décompensation d'une broncho-pneumopathie chronique obstructive (BPCO) sur pneumopathie infectieuse.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Roustit_BPCO/



PYÉLONÉPHRITE AIGUË

Madame L, 78 ans, 75 kg pour 159 cm, est hospitalisée à la demande de son médecin traitant pour un des douleurs mictionnelles, de la fièvre et une altération de l'état général.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Roustit_Pyelonephrite/





LES ANTIÉMÉTIQUES

Monsieur C, 35 ans, est adressé en hématologie pour réalisation d'une cure de chimiothérapie pour un lymphome de Hodgkin en rechute. Il pèse 82kg pour 179 cm (surface corporelle 2.02 m²).



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Sylvoz_Antiemetiques/



MALADIE INFLAMMATOIRE CHRONIQUE DE L'INTESTIN

Grégory M, 31 ans, 103 kg, mesurant 1,85m (soit IMC = 31), est atteint d'une RCUH recto-sigmoïdienne diagnostiquée en 2002. Les symptômes sont apparus en 2001 : diarrhées glairo-sanglantes, syndrome rectal, sensation de dureté abdominale + examens endoscopiques et biopsies en faveur d'une RCUH.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Baudrant_MICI/



L'INSUFFISANCE CARDIAQUE

Mr. F., 78 ans, 72 kg, sort d'hospitalisation pour une prostatite.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Calop_InsuffisanceCardiaque/



COMPLICATIONS IATROGÈNES CHEZ UNE PATIENTE GREFFÉE CARDIAQUE AVEC UN CANCER DU SEIN

Madame C, femme de 50 ans, 80 kg pour 168 cm, IMC 28 (surpoids) surface corporelle 1.9m².



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Chapuis_IatrogenieGreffe/



Présentation de cas

ANTI-COAGULANTS ET ANTI-ARYTHMIQUES

Anticoagulants et anti-arythmiques : surveillance des anticoagulants, prise en charge de la Fibrillation auriculaire et anti-arythmiques.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Provent_Anticoagulants/



La patiente

INSUFFISANCE CARDIAQUE

Insuffisance cardiaque : diagnostic, gestion du traitement et suivi d'une insuffisance cardiaque.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Provent_InsuffisanceCardiaque/



Le patient

MALADIE DE PARKINSON

Patient de 70 ans, hospitalisé dans le service de gériatrie, via le service des urgences, pour chutes à répétition depuis quelques semaines. Dans ses antécédents, on note une maladie de Parkinson, traitée depuis 2004.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Gibert_Parkinson/



Endocardite infectieuse

ENDOCARDITE INFECTIEUSE

Mr T ; 58 ans, est hospitalisé pour altération de l'état général, sueurs et fièvre persistante.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Ragazzon_Endocardite/co/endocardite_web.html



Infarctus du myocarde ambulatoire

INFARCTUS DU MYOCARDE AMBULATOIRE

Mr C ; 58 ans, présente une douleur thoracique rétro sternale à son domicile.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Ragazzon_Infarctus/co/infarctus%20ambulatoire_web.html



Présentation de cas

DNID ET PIED DIABÉTIQUE

Mr V ; 61 ans , est admis au sein du service de diabétologie du CHU de Grenoble le 01/11/2011 pour déséquilibre hyperglycémique de son diabète de type 2 et plaie infectée sévère du 1er orteil du pied gauche.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Grenoble_Sacareau_Pied_Diabetique/



2. Commentaires d'ordonnances dans le cadre des stages d'application des 3e, 4e et 6e années.



COMMENTAIRES D'ORDONNANCES: DOULEUR ET INFLAMMATION

Commentaires d'ordonnances dans le cadre des stages d'application des 3^è, 4^è et 6^è années. Les stages d'application de 3^è et 4^è années sont destinés à illustrer des enseignements coordonnés. Le premier thème retenu est : - EC Douleur et inflammation.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MTQxMA==>



1. Commentaires d'ordonnances dans le cadre des stages d'application des 3e, 4e et 6e années.



COMMENTAIRES D'ORDONNANCES: INTRODUCTION

Commentaires d'ordonnances dans le cadre des stages d'application des 3^è, 4^è et 6^è années. Les stages d'application de 3^è et 4^è années sont destinés à illustrer des enseignements coordonnés.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MTM3NQ==>



COMMENTAIRES D'ORDONNANCES: SYSTÈME BRONCHOPULMONAIRE

Commentaires d'ordonnances dans le cadre des stages d'application des 3^è, 4^è et 6^è années. Les stages d'application de 3^è et 4^è années sont destinés à illustrer des enseignements coordonnés. Le thème retenu est : EC Système bronchopulmonaire et ORL.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MTQxMw==>



COMMENTAIRES D'ORDONNANCES: SYSTÈME CARDIO-VASCULAIRE

Commentaires d'ordonnances dans le cadre des stages d'application des 3^è, 4^è et 6^è années. Les stages d'application de 3^è et 4^è années sont destinés à illustrer des enseignements coordonnés. Le thème retenu est : EC Système cardiovasculaire.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MTQxNg==>



COMMENTAIRES D'ORDONNANCES: SYSTÈME NERVEUX CENTRAL

Commentaires d'ordonnances dans le cadre des stages d'application des 3^è, 4^è et 6^è années. Les stages d'application de 3^è et 4^è années sont destinés à illustrer des enseignements coordonnés. Le thème retenu est : EC Système Nerveux Central (SNC).



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MzE1Nw==>



	Système	Tégument	L'oeil	Oreille
mal	Maladies infectieuses	Maladies infectieuses	Maladies infectieuses	Maladies infectieuses
mal	Maladies auto-immunes	Maladies auto-immunes	Maladies auto-immunes	Maladies auto-immunes
mal	Maladies métaboliques	Maladies métaboliques	Maladies métaboliques	Maladies métaboliques
mal	Maladies neurodégénératives	Maladies neurodégénératives	Maladies neurodégénératives	Maladies neurodégénératives
mal	Maladies psychotiques	Maladies psychotiques	Maladies psychotiques	Maladies psychotiques
mal	Maladies vasculaires	Maladies vasculaires	Maladies vasculaires	Maladies vasculaires
mal	Maladies génétiques	Maladies génétiques	Maladies génétiques	Maladies génétiques
mal	Maladies traumatiques	Maladies traumatiques	Maladies traumatiques	Maladies traumatiques
mal	Maladies iatrogènes	Maladies iatrogènes	Maladies iatrogènes	Maladies iatrogènes
mal	Maladies toxiques	Maladies toxiques	Maladies toxiques	Maladies toxiques
mal	Maladies endocriniennes	Maladies endocriniennes	Maladies endocriniennes	Maladies endocriniennes
mal	Maladies oncologiques	Maladies oncologiques	Maladies oncologiques	Maladies oncologiques
mal	Maladies systémiques	Maladies systémiques	Maladies systémiques	Maladies systémiques
mal	Maladies rares	Maladies rares	Maladies rares	Maladies rares

COMMENTAIRES D'ORDONNANCES: CONCLUSION

Commentaires d'ordonnances dans le cadre des stages d'application des 3^è, 4^è et 6^è années. Les stages d'application de 3^è et 4^è années sont destinés à illustrer des enseignements coordonnés.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MzE1OQ==>





COMMENTAIRES D'ORDONNANCES: DOULEUR ET INFLAMMATION

Commentaires d'ordonnances dans le cadre des stages d'application des 3^è, 4^è et 6^è années. Les stages d'application de 3^è et 4^è années sont destinés à illustrer des enseignements coordonnés. Le thème retenu est la douleur et inflammation.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MzE1OA==>



COMMENTAIRES D'ORDONNANCES: INTRODUCTION ET MODALITÉS DE NOTATION

Commentaires d'ordonnances dans le cadre des stages d'application des 3^è, 4^è et 6^è années. Les stages d'application de 3^è et 4^è années sont destinés à illustrer des enseignements coordonnés. Introduction et modalités de notation.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MzE1NA==>



COMMENTAIRES D'ORDONNANCES: SYSTÈME BRONCHO-PULMONAIRE

Commentaires d'ordonnances dans le cadre des stages d'application des 3^è, 4^è et 6^è années. Les stages d'application de 3^è et 4^è années sont destinés à illustrer des enseignements coordonnés. Le thème retenu est le système broncho-pulmonaire et ORL.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MzE1Ng==>



COMMENTAIRES D'ORDONNANCES: SYSTÈME CARDIO-VASCULAIRE

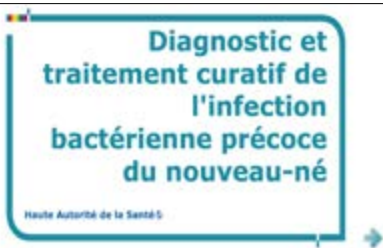
Commentaires d'ordonnances dans le cadre des stages d'application des 3^è, 4^è et 6^è années. Les stages d'application de 3^è et 4^è années sont destinés à illustrer des enseignements coordonnés. Le thème retenu est le système cardio-vasculaire.



<http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/Mediatheque?a=MzE1NQ==>



3ème Cycle, sixième année de pharmacie,
formation continue



DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT CURATIF DE L'INFECTION BACTÉRIENNE PRÉCOCE DU NOUVEAU-NÉ

Les recommandations sur ce thème ont été élaborées à la demande de la Fédération nationale des pédiatres néonatalogistes.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_HAS_infection_nouveau_ne/co/cas03_2_web.html



DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT CURATIF DE L'INFECTION BACTÉRIENNE PRÉCOCE DU NOUVEAU-NÉ

Ce document étudie les diagnostics et traitements de l'infection bactérienne du nouveau-né en donnant des repères épidémiologiques, les critères amnestiques et les signes cliniques de suspicion de ces infections.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2010_HAS_infection_nouveau_ne_PDF.pdf



Médicaments dérivés du sang et médicaments recombinants - Évaluation des connaissances

LES MÉDICAMENTS DÉRIVÉS DU SANG



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2011_Rouen_Varín_DerivesSang/co/Eval_conn_medic_web.html



Homéopathie
F. Bailleul, F. Bailleul, L. Hombert, M. Hombert
Mars et Avril 7, 2014
Mars et Avril 7, 2014
Mars et Avril 7, 2014

COURS D'HOMÉOPATHIE



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2014_Lille_Bailleul_Homeopathie/co/homeo_web.html





PLANTES DE PHYTOTHÉRAPIE



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2014_Lyon_Dijoux_Phytotherapie/co/phytotherapie_040711.html



LES COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2014_Paris-Sud_Maciuk_Nutraceutique/co/_web.html



CAS CLINIQUE SUR L'ANGOR



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2013_Angers_Faure_Angor_CC/



CAS CLINIQUE SUR L'HYPERTENSION



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2013_Angers_Faure_Hypertension_CC/

Mollusques d'intérêt médical et vétérinaire



MOLLUSQUES D'INTÉRÊT MÉDICAL ET VÉTÉRAIRE

Le but de ce site est de permettre la détermination des Mollusques Gastéropodes Pulmonés d'importance médicale et vétérinaire lorsqu'ils interviennent comme hôtes intermédiaires dans le cycle de développement de plusieurs Digènes (parasites).



http://echanges.sante.unilim.fr/malacologie/co/malacologie_web.html



Ressources à destination du grand public,
université de tous les savoirs-pharmacie,
éducation thérapeutique

L'angine de poitrine

Chantal CLAYS
Titulaire par François CHAMBERET, enseignant-chercheur en Pharmacologie à l'Université de Lyon
mai 2012

L'ANGINE DE POITRINE

L'angine de poitrine est étudiée selon le sommaire suivant: Qu'est ce que l'angine de poitrine? Quels sont les traitements possibles? Quels sont les facteurs de risques cardiovasculaires à réduire? Un régime est-il nécessaire? Quels sports pratiquer? Comment gérer le stress? Quelles précautions prendre en voyage?



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Concours_Lyon_Clays_AnginePoitrine/co/Clays_Chanut_Lyon_web.html



La dengue et le chikungunya

Stéphane MARCHET
Les affections épidémiques émergentes en France (dengue et chikungunya)
Aide à la mise au point d'un protocole d'urgence dans le tertiaire
Titulaire par Stéphanie BERTHELOT, enseignante-chercheuse en Pharmacologie, Université d'Angers
mai 2012

LA DENGUE ET LE CHIKUNGUNYA

La dengue et le chikungunya sont étudiés selon le sommaire suivant: introduction: définitions, quelques rappels et conseils pratiques, le moustique Aedes albopictus; les produits et molécules recommandés par les instances de santé; les répulsifs proposés en pharmacie; actualités.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/2012_Concours_Angers_Marchet_DengueChikungunya/co/Marchet_Marchais_Angers_web.html



Education thérapeutique du patient diabétique

Sarah LE TOUË
Titulaire par Nadia BULLCHAMPEL, enseignante-chercheuse en Pharmacie d'urgence, Université de Lyon
mai 2012

EDUCATION THÉRAPEUTIQUE DU PATIENT DIABÉTIQUE

L'éducation thérapeutique du patient diabétique est étudiée selon le sommaire suivant: traitements médicaux, complications du diabète et suivi, prise en charge du pied diabétique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Lyon_Letohic_Walchshofer_Diabete/co/Letohic_Walchshofer_Lyon_web.html



Le Bon Usage des Antiseptiques

Isabelle PLOUVIEZ
mai 2012

LE BON USAGE DES ANTISEPTIQUES

Le bon usage des antiseptiques est étudié selon le sommaire suivant: le mode d'action, les principaux antiseptiques, les idées reçues, les produits considérés à tort comme des antiseptiques. Une auto-évaluation est proposée à la fin de la ressource.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Poitiers_Plouviez_Thevenot_Antiseptiques/co/Antiseptiques_web.html



L'angine de poitrine

Christophe CLARYS
Titulaire du Diplôme DESPFC, enseignant-chercheur en Pharmacologie, Université de Lyon I
140813

L'ANGINE DE POITRINE

Ressource primée au Concours UNSPF ANEPF 2012 - Angine de poitrine : traitement, facteurs de risques, régime, sports, gestion du stress, précautions à prendre en voyage.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Lyon_Clays_Chanut_AnginePoitrine/co/Clays_Chanut_Lyon_web.html

**La Toxoplasmose**

Barataud Dreyfuss
Titulaire du DESPFC, professeur des universités et la Faculté de Pharmacie, Université de Limoges
140813

LA TOXOPLASMOSE

La toxoplasmose est étudiée selon le sommaire suivant: définition, épidémiologie, la parasite, toxoplasmose la maladie, le diagnostic, les traitements.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Limoges_Barataud_Dreyfuss_Toxoplasmose/co/Barataud_Dreyfuss_Limoges_web.html

**Parasitoses internes**

Paul BONIJOL, et Benjamin WALCHSHOFER
Titulaire : Philippe LANTIER, enseignant-chercheur en Parasitologie, Université de Lyon I
140813

PARASIToses INTERNES

Le but de ce document est de proposer une vue d'ensemble des parasitoses internes rencontrées en France métropolitaine de manière synthétique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Lyon_Bonijol_Walchshofer_Parasitoses/co/Bonijol_Walchshofer_Lyon_web.html

**La maladie d'Alzheimer et les maladies apparentées**

Edouard CHALTIET
Titulaire : Luc ZIMMER, enseignant-chercheur en Pharmacologie, Université de Lyon I
140813

LA MALADIE D'ALZHEIMER ET LES MALADIES APPARENTÉES

La maladie d'Alzheimer est étudiée selon le sommaire suivant: définitions, évolution, traitements, l'aïdant principal et les aides possibles.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Lyon_Chaltiel_Zimmer_Alzheimer/co/Chaltiel_Walchshofer_lyon_web.html





RISQUES ENCOURUS DU TRANSPORT IN CORPORE DE STUPEFIANTS

Les risques du body packing sont étudiés selon le sommaire suivant: généralités, pharmacologie des principales substances incriminées, définition du body-packink, prise en charge médicale et chirurgicale du patient, risques encourus.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Lyon_Marillier_Guitton_BodyPacker/co/Marillier_Walchshofer_Lyon_web.html



SYSTÈME BRONCHO-PULMONAIRE – L'ASTHME

L'asthme est étudié selon le sommaire suivant: définition, mesure de la fonction respiratoire, classification, facteurs aggravants l'asthme, l'asthme d'origine allergique, la prise en charge globale, le suivi des patients asthmatiques, dispositifs d'inhalation.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Nancy_Antonot_Dupuis_Asthme/co/Antonot_Dupuis_Nancy_web.html



PROBLÈMES DE SOMMEIL... COMMENT COMPTER EFFICACEMENT LES MOUTONS ?

Les troubles du sommeil sont étudiés selon le sommaire suivant: l'insomnie, classification des insomnies, les solutions, les thérapies, les médicaments, les cas particuliers, les enfants, les personnes âgées.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Tours_Pasqualin_Bredeloux_Insomnie/co/Pasqualin_Bredeloux_Tours_web.html



LA PHYTOTHÉRAPIE, L'AROMATHÉRAPIE ET L'HOMÉOPATHIE DANS LA PRISE EN CHARGE DU STRESS ET DE L'ANXIÉTÉ

Les traitements du stress et de l'anxiété donnent lieu à de nombreuses consultations médicales et demandes de conseils en pharmacie. La phytothérapie, l'aromathérapie et l'homéopathie sont vus plus en détail.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Angers_Temple_Derbre_StressAnxiete/co/Temple_Derbre_Angers_web.html



La prévention du paludisme

Revue Parasitologie Médecine
Titulaire : Monsieur Michel Sève, enseignant-chercheur à l'université Joseph Fourier
année 2012

LA PRÉVENTION DU PALUDISME

Le paludisme est étudié selon le sommaire suivant: description, transmission, pourquoi le paludisme est-il une maladie grave? vaccin, précautions à prendre lors de voyage en pays endémique.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Grenoble_Behouche_Seve_Paludisme/co/Paludisme_web.html



Mycose vaginale

Revue Parasitologie Médecine
Titulaire : Monsieur Michel Sève, enseignant-chercheur à l'université Joseph Fourier
année 2012

MYCOSE VAGINALE

La mycose vaginale est étudiée selon le sommaire suivant: description, causes, facteurs favorisants, quand consulter ?, cas particulier de la femme enceinte, traitements, l'homme peut-il être touché par une mycose?



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Grenoble_Greard_Seve_MycosesVaginales/co/Mycose%20vaginale_web.html



La varicelle et le Zona expliqués au grand public

Revue Parasitologie Médecine
Titulaire : Monsieur Michel Sève, enseignant-chercheur à l'université Joseph Fourier
année 2012

LA VARICELLE ET LE ZONA EXPLIQUÉS AU GRAND PUBLIC

La varicelle et le zona sont étudiés selon le sommaire suivant: causes, symptômes, complications, traitement, conseils, vaccin, zona.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Grenoble_Jonchery_Seve_Varicelle/co/Varicelle_web.html



UFC

Fiches pratiques pour la délivrance des moyens de substitution à la toxicomanie en officine

FICHES PRATIQUES POUR LA DÉLIVRANCE DES MOYENS DE SUBSTITUTION À LA TOXICOMANIE EN OFFICINE

Les traitements de substitution, dont la mise en place a été très progressive en France, ne sont qu'une des modalités de prise en charge et de traitement des personnes pharmaco-dépendantes aux opiacés.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Besancon_Schaeffer_Muyard_TraitementsSubstitutifs/co/Schaeffer_Muyard_Besancon_web.html



Informations sur les analyses de biologie médicale

INFORMATIONS SUR LES ANALYSES DE BIOLOGIE MÉDICALE

Les analyses de biologie médicale sont étudiées selon le sommaire suivant: définition de la biologie et place dans la prise en charge, la biochimie, l'hématologie cellulaire, l'hémostase.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Grenoble_Behouche_Seve_Analysesbiologiques/co/analyse%20biomed_web.html



L'oubli de pilule

L'OUBLI DE PILULE

L'oubli de pilule contraceptive est étudié selon le sommaire suivant: Que faire quand on oublie sa pilule? La contraception d'urgence; Quelques astuces pour ne pas oublier sa pilule.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Grenoble_Suard_Seve_Pilule/co/Pilule_web.html



La Rougeole est de retour en France

LA ROUGEOLE EST DE RETOUR EN FRANCE

Qu'est ce que la rougeole? Pourquoi dit-on que la rougeole resurgit en France?



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Grenoble_Tabet_Seve_Rougeole/co/Tabet_Seve_Grenoble_web.html



La toxoplasmose chez la femme enceinte

LA TOXOPLASMOSE CHEZ LA FEMME ENCEINTE

La toxoplasmose est étudiée.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Grenoble_Tabet_Seve_Toxoplasmose/co/Toxoplasmose_web.html





Cancer du sein

CANCER DU SEIN

Le cancer du sein est étudié selon le sommaire suivant: généralités, prévention et dépistage, les traitements et les progrès de la recherche, les inquiétudes liées à la maladie, le cancer du sein et les jeunes.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Angers_Poussin_Devys_CancerSein/co/Cancer_sein.html




Éducation thérapeutique sur les pathologies courantes

ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE SUR LES PATHOLOGIES COURANTES

Cette ressource propose un ensemble de conseil d'éducation thérapeutique sur les pathologies courantes, l'hygiène de vie, des maladies comme l'insuffisance cardiaque.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Angers_Puissant_Faure_educTherapeutique/co/Puissant_Faure_Angers_web.html




Traitements corticoïdes

TRAITEMENTS CORTICOÏDES

Les traitements corticoïdes sont étudiés selon le sommaire suivant: présentation des corticoïdes, propriétés pharmacologiques, conseils utile lors de la prise d'un traitement, chronothérapie, conseils au patient, points importants, suppléments.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Angers_Desgues_Baglin_Corticoides/co/traitement_corticoide_web.html




La polyarthrite rhumatoïde : suivi et traitement

LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE : SUIVI ET TRAITEMENT

La polyarthrite rhumatoïde est étudiée selon le sommaire suivant: définition, personnes concernées, diagnostic, traitement et prise en charge du patient.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Angers_Hubert_Baglin_PolyarthriteRhumatoide/co/Hubert_Baglin_Angers_web.html





VOUS SOUFFREZ D'ARTHROSE, COMPRENDRE ET VIVRE AVEC SA MALADIE

L'arthrose est étudiée selon le sommaire suivant: définition, symptômes, facteurs d'origine, les douleurs, le traitement.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Angers_Jouet_Baglin_Arthrose/co/Jouet_Baglin_Angers_web.html



LE VIH ET LE SIDA

Le VIH est étudié selon le sommaire suivant: définition, transmission et épidémiologie, le Syndrome d'Immuno-Déficience Acquis, traitements, dépistage et prévention.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Angers_Nouvellon_Marchais_Sida/co/Nouvellon_Marchais_Angers_web.html



PRÉVENTION DU PALUDISME POUR UN VOYAGE EN ZONE D'ENDÉMIE

Le paludisme est étudié selon le sommaire suivant: qu'est ce que la paludisme? pourquoi utiliser une prévention? Quel est le cycle du paludisme dans l'organisme? Quels sont les signes cliniques? conseils aux voyageurs.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Angers_Basle_Robert_Paludisme/co/Prevention_paludisme.html



LES SOUFFRANCES PSYCHIQUES DE L'ADOLESCENT : LA PLACE DU PHARMACIEN D'OFFICINE AUPRÈS DU JEUNES

Les souffrances psychiques de l'adolescent sont étudiés.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Angers_Besnard_Pech_SouffrancesAdos/co/Souffrances_ados.html





PATHOLOGIES MAINS PIEDS ET ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE

Les pathologies de mains et des pieds sont étudiées selon le sommaire suivant: cors et durillons, le pied diabétique, les onychomycoses, les verrues.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Angers_Jouet_Meunier_Desgues_Hamet_Baglin_Path-MainsPied/co/pathologies_mains_pieds.html



LA GOUTTE

La goutte est étudiée selon le sommaire suivant: définition et symptômes, soulager la crise de goutte, le traitement, conseils hygiéno-diététiques.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Angers_Effala_Baglin_LaGoutte/co/La_goutte_web.html



IVG (INTERRUPTION VOLONTAIRE DE GROSSESSE)

Concours étudiant: IVG (Interruption Volontaire de Grossesse).



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_ParisDescartes_Cherisier_Kaita_Brion_lvg.mp4



FACTEURS ANTI-HÉMOPHILIQUES

Concours étudiant: Facteurs anti-hémophiliques.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_ParisDescartes_Roubeau_Brion_Lopez_AntiHemophile.mp4





LES ANTALGIQUES

Concours étudiant: Les antalgiques.



<http://celene.univ-tours.fr/blocks/inwicast/medias/?video=MEDIA120919140140632>



CONSEIL À L'OFFICINE - PARODIE «BREF»

Concours étudiant: Conseil à l'officine - parodie «BREF».



http://unt-ori2.crihan.fr/unsfp/Concours/2012_Tours_Rezigue_Saccomandi_Maupoil_Bref.flv



CONSEIL À L'OFFICINE - PARODIE «C'EST PAS SORCIER»

Concours étudiant: Conseil à l'officine - parodie «C'est pas sorcier».



http://unt-ori2.crihan.fr/unsfp/Concours/2012_Tours_Rezigue_Saccomandi_Maupoil_CEstPasSorcier.flv



CONSEIL À L'OFFICINE - PARODIE «SERVICE APRÈS VENTE»

Concours étudiant: Conseil à l'officine - parodie «Service Après Vente».



http://unt-ori2.crihan.fr/unsfp/Concours/2012_Tours_Rezigue_Saccomandi_Maupoil_SAV.flv





UNE DÉLIVRANCE PRESQUE PARFAITE

Concours étudiant: Conseil à l'officine - parodie «Un diner presque parfait».



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2012_Tours_Rezigue_Saccomandi_Maupoil_UDPP.flv



LES DANGERS DE L'ASPIRINE

L'acide acétylsalicylique est apparu dans la fin des années 1800. S'il avait été découvert aujourd'hui il n'aurait sans doute jamais eu d'autorisation de mise sur le marché en tant qu'antalgique / antipyrétique. Comme vous le savez cette molécule lorsque mal utilisée peut avoir des effets très dangereux.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Angers_Hernot_Aspirine.pdf



LA SANTÉ DES ÉTUDIANTS : LA GALE

Epidémiologie, types de gales, transmission, diagnostic, mesures thérapeutiques, le cas des étudiants.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Angers_Beaupere_gale/co/projet-etu-13_Gale_beaupere_web.html



La vaccination

LA VACCINATION

Historique et intérêts de la vaccination. Etat des lieux des vaccinations chez les étudiants en pharmacie d'Angers.




http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Angers_Oger_Goncalves_Boquel_Vaccination/co/Vaccination_web.html





LE DIABÈTE DE TYPE 1


Ce projet est destiné à informer le grand public et plus particulièrement les populations jeunes qui sont davantage exposées à cette pathologie.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Paris_Sud_Gumot_Diabete/co/Diabete_web.html



LA DÉPENDANCE TABAGIQUE CHEZ LES ÉTUDIANTS


Présentation des risques liés à la consommation de tabac.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Amiens_Lemaire_Tabagisme/co/00-Amiens-Lemaire-Baptiste_web.html



ETUDIANTS : GARE AU MÉNINGOCOQUE !


I) Qu'est-ce qu'une méningite infectieuse ? - II) Epidémiologie - III) Aspects pathologiques des méningites - IV) Que faire face à la méningite ?

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Caen_Foulon_Meningocoque/co/00-Caen-Foulon_Geoffrey_web.html



LA CONTRACEPTION : LE CONTRAT DE CONFIANCE

Pour celles qui veulent en savoir plus sur ce petit comprimé qu'elles prennent tous les jours. Pour celles qui se demandent si le moyen contraceptif qu'elles utilisent leur convient. Pour celles qui souhaitent trouver une alternative à la pilule. Pour celles qui n'en savent rien du tout.

 http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Angers_Bibard_Enjalbert_contraception/co/contraception_web.html





Les troubles du sommeil chez l'étudiant

LES TROUBLES DU SOMMEIL CHEZ L'ÉTUDIANT

Le projet commencera par une présentation du sommeil et de ses différentes phases. Les troubles les plus courants le concernant seront ensuite abordés, illustrés par une enquête réalisée auprès des étudiants de DFGSP.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Dijon_Lotellier_Sommeil/co/troubles_du_sommeil_chez_l_etudiant_web.html



LA CONSOMMATION AIGUË D'ALCOOL CHEZ LES ÉTUDIANTS - TOXICOLOGIE ET PRISE EN CHARGE

LA CONSOMMATION AIGUË D'ALCOOL CHEZ LES ÉTUDIANTS - TOXICOLOGIE ET PRISE EN CHARGE

Toxicité de l'éthanol et prise en charge de l'intoxication aiguë à l'hôpital.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Clermont_Descours_Alcool/co/Toxic_web.html



ZOOM SUR LES PILULES DE 3ÈME ET 4ÈME GÉNÉRATION

ZOOM SUR LES PILULES DE 3ÈME ET 4ÈME GÉNÉRATION

I. Les pilules oestroprogestatives - II. La pilule comment ça marche ? - III. Les différentes générations de pilule - IV. Actualités sur les pilules de 3ème et 4ème génération - V. Quels sont les risques encourus par la prise de pilules de 3ème et 4ème génération ?



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Clermont_Laloy_Laudet_Pilule/co/UNSPF_web.html



LES TROUBLES DE L'AUDITION CHEZ LES ÉTUDIANTS

LES TROUBLES DE L'AUDITION CHEZ LES ÉTUDIANTS

I. Physiologie de l'oreille - II. Les différentes causes de perturbations auditives chez les étudiants - III. Les signes d'alertes - IV. Comment réduire le risque auditif ?



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Clermont_Laproye_Audition/co/concoursaudit_web.html



CHLAMYDIA : UN MICROBE DISCRET ET DANGEREUX

Qu'est-ce que Chlamydia ? - Combien de jeunes adultes et d'adolescents vivent avec Chlamydia aujourd'hui en France ? - Pourquoi Chlamydia est-il dangereux ? - Comment se protéger de Chlamydia ?



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Clermont_Synkov_Chlamydia/co/Chlamydia_web.html



MIEUX COMPRENDRE LE SOMMEIL POUR ÉVITER LA FATIGUE ET TRAVAILLER EFFICACEMENT

Qu'est-ce que la «structure du sommeil» ? Que sont les «horloges biologiques» ? Comment le stress, le café, l'alcool et d'autres facteurs peuvent influencer le sommeil ? Des conseils simples pour mieux dormir.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Clermont_Synkov_Sommeil/co/Conours_Sommeil_web.html



STRESS ET TROUBLES DU COMPORTEMENT ALIMENTAIRE

L'alimentation est un problème quotidien, entre nécessité et plaisir. Manger parfaitement équilibré, en suivant sa faim et ses besoins physiologiques, est impossible pour de nombreux étudiants dont la nutrition est en particulier perturbée lors des périodes de stress liées aux examens.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Besancon_Chankwong_Haro_tbles_alimentaires/co/concours%20alimentaire_web.html



PRÉCARITÉ ÉTUDIANTE : UNE TRISTE RÉALITÉ

La précarité est une situation d'instabilité, de fragilité censée être temporaire. Dès lors que cette situation persiste trop longtemps ou qu'elle touche différents domaines, notamment la santé, elle peut conduire à une grande pauvreté.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Grenoble_Faucitano_Precarite/co/Concours%20preca_web.html





La consommation et les effets de la caféine chez les étudiants

LA CONSOMMATION ET LES EFFETS DE LA CAFÉINE CHEZ LES ÉTUDIANTS

Le café est une boisson très consommée par les étudiants, surtout pour les propriétés excitantes et éveillantes de la caféine. Mais combien le café contient-il de caféine ? Quels sont les effets physiologiques d'une consommation régulière ?



http://unt-ori2.crihan.fr/unsfp/Concours/2013_Grenoble_Richarme_Cailler_Cafeine/co/Concours%20cafeine_web.html



SECOURISME ET VIE ÉTUDIANTE

SECOURISME ET VIE ÉTUDIANTE

L'idée de notre projet part du constat que les étudiants sont souvent trop peu formés aux premiers secours. Ce projet s'adresse donc à l'ensemble des étudiants, quelque soit leur filière d'étude.



http://unt-ori2.crihan.fr/unsfp/Concours/2013_Nantes2_Delattre_Bastien_Duval_Cecile_Secourisme/co/T01_web.html



La dépendance au tabac

LA DÉPENDANCE AU TABAC

1. Définition de la dépendance - 2. Composition du tabac - 3. Rôle des additifs - 4. Mécanisme de la dépendance au tabac - 5. Les effets du tabac - 6. Les moyens de prévention - 7. Les moyens pour arrêter de fumer - 8. Effet de l'arrêt du tabac.



http://unt-ori2.crihan.fr/unsfp/Concours/2013_Marseille_Gandoin_Tabac/co/tabac_publi_web.html



Contraception et facteurs de risques thromboemboliques

CONTRACEPTION ET FACTEURS DE RISQUES THROMBOEMBOLIQUES

Ce projet a pour thème la contraception. Au cours de la présentation nous traiterons de plusieurs aspects de la contraception, qui seront surtout axés sur les étudiantes.



http://unt-ori2.crihan.fr/unsfp/Concours/2013_Nancy_Agbokou_Risques_thromboemboliques/co/Sommaire_web.html



Etudiants, dans votre assiette la réussite !

ETUDIANTS, DANS VOTRE ASSIETTE LA RÉUSSITE !

Ce sujet cherche à faire le point sur les comportements alimentaires des étudiants et les troubles comportementaux associés. Seront développés quelques exemples concrets et quelques pathologies.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Bordeaux_Oruezabai_Nutrition/co/Concours%20UNSPF%202013_web.html



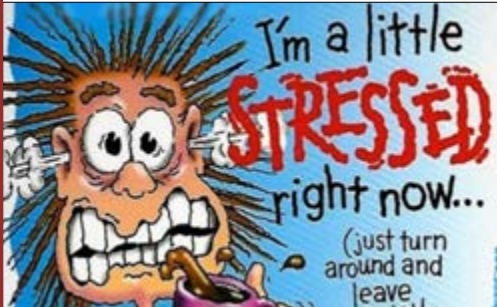
SEXE Drogue

« ON VERRA PLUS TARD... »

Ce projet part du constat de la banalisation et de la haute fréquence des conduites à risque chez les jeunes, comme si les conséquences et les risques associés n'existaient pas ou n'arrivaient que « plus tard », d'où le titre « On verra plus tard... ».



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_ParisDescartes_Beranger_Sexe.mp4



STRESS EN DÉTRESSE !

Notre projet est une vidéo sur la thématique du stress de l'étudiant en période d'examen. Le but est d'aborder de façon ludique, et avec humour, l'anxiété rencontrée chez les étudiants en période de concours et avec pour finalité de leur donner les moyens de mieux la gérer.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Paris_Descartes_Florent_Chenet_David_Combarel_Stress.wmv



Infection Sexuellement Transmissible

INFECTION SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLE

1. Les différents agents pathogènes à la base d'IST (Bactéries, Virus, Champignons) - 2. Les moyens de prévention et de protection. - 3. Conduite à avoir à la suite d'un rapport sexuel à risque.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Poitiers_Chavagnac_Antoine_IST/co/IST.html



Les troubles du sommeil

LES TROUBLES DU SOMMEIL

Je commencerai par définir ce que l'on peut qualifier de trouble du sommeil, je parlerai des facteurs provoquant ce trouble, les soins que l'on peut apporter (avec ordonnance, sans ordonnance) ainsi que les gestes du quotidien qui peuvent faciliter la personne à s'endormir le soir.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Poitiers_Hervet_Troubles_du_sommeil/co/LesTroubles-DuSommeil_web.html



Les contraceptions naturelles

LES CONTRACTIONS NATURELLES

1. Le cycle de la femme - 2. Les différentes méthodes de contraception naturelle - 3. Le rôle du pharmacien.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Poitiers_Odin_Contraception/co/Contraception.html



Dopage intellectuel des étudiants en période d'examen

DOPAGE INTELLECTUEL DES ÉTUDIANTS EN PÉRIODE D'EXAMEN

A l'ère du travail d'élite où il est exigé de performer dans ses études, de nombreux étudiants ont recours à des médicaments ou à d'autres substances chimiques pour faire face à cette pression.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Tours_Normand_Palmowski_Dopage/co/Concours_UNSPF_Tours_web.html



Consommation d'alcool

CONSOMMATION D'ALCOOL

Module traitant la problématique de l'abus d'alcool et l'alcoolodépendance adressée particulièrement aux étudiants mais aussi aux pharmaciens avec un point sur les médicaments utilisés.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Tours_Bras_Moreau_Alcool/co/alcool_web.html



Soins étudiants : Aides et prises en charge.

SOINS ÉTUDIANTS : AIDES ET PRISES EN CHARGE

Cette ressource se veut être l'objet d'une aide pratique et concrète à destination des étudiants, afin de les informer de leurs droits en matière de santé et de prise en charge de leurs soins.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Rouen_Arinal_Soins_etudiants/co/rouen_soins%20etudiants_arinal_florent_web.html

**CERVARIX® ET GARDASIL® DANS LA PRÉVENTION DU CANCER DU COL DE L'UTÉRUS**

Notre exposé portera sur la prévention contre le Papilloma virus et donc contre le cancer du col de l'utérus dont est responsable ce dernier.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Montpellier_Toreilles_Cancer_Uterus/co/Col%20Uterus_web.html



Binge drinking

Amélie Bertrand & Tiphonie Kuntz

Titulaire Dominique Ernouf
juin 2013**BINGE DRINKING**

Vidéos à propos de la consommation d'alcool, en général abusive, chez les étudiants et les diverses conséquences désastreuses que cela peut avoir autant sur le plan social que sur la santé.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Tours_Bertrand_Kuntz_Bingedrinking/co/sequence_mp4.html#segment_lpiinC3oxRh6NfdroBkifj1



Le CANNABIS

**LE CANNABIS**

Cannabis : la plante, le mode de consommation, le mode d'action, les conséquences cliniques, et notamment sur la grossesse, la réglementation française, le dépistage...



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Lille2_Courbot_Cannabis/index.html





L'ANOREXIE MENTALE

1. Qu'est-ce que l'anorexie ? - 2. Quels sont les mécanismes ? - 3. Quelles sont les complications ? - 4. Les aides et les traitements.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Paris_Sud_Kamga_Faissal_Anorexie/co/Anorexie_web.html



LA CYBERADDICTION

Internet : une nouvelle source de dépendance ? - 1) Comment s'exprime cette dépendance ? - 2) A long terme ... - 3) Aides et suivi.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2013_Paris_Sud_Kamga_Faissal_Cyberaddiction/co/Cyberaddiction_web.html



LA GRIPPE, COMMENT S'EN PRÉMUNIR ?

La grippe est une maladie courante ; elle peut être grave, et des gestes simples peuvent permettre de limiter sa transmission. Cette ressource présente cette maladie selon différents aspects : les symptômes, le traitement, et la prévention.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/01%202014%20Amiens%20Lemaire%20grippe/co/_web.html



LA MALADIE DE CHAGAS

Ce sujet est abordé en utilisant le concept « un livre dont vous êtes le héros ». Cette ressource vous plonge dans la peau d'un journaliste pharmaceutique ; l'ensemble des histoires possibles donne un dossier complet, ludique sur la maladie de Chagas, accessible au grand public.



<http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/02%202014%20Angers%20Brault%20chagas/co/chagas.html>



Phytothérapie et cancer du sein : recommandations sur leurs utilisations

PHYTOTHÉRAPIE ET CANCER DU SEIN

Les plantes médicinales peuvent comporter des contre-indications, interagir avec les médicaments conventionnels ou d'autres produits naturels et même provoquer des effets secondaires malgré leur origine naturelle. Cette ressource permet de faire le point sur l'emploi des plantes médicinales en toute sécurité et l'intérêt de certaines plantes en traitement complémentaires de la chimiothérapie anti-cancéreuse.



<http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/03%202014%20Angers%20Chabosseau%20cancer%20du%20sein/co/cancerausein.html>



CARTE INTERACTIVE DE CONSEILS AUX VOYAGEURS

Cette carte interactive permet de sélectionner aisément sa destination de voyage et de trouver des ressources sur les vaccinations, les précautions sanitaires etc...



<http://healthmap.wix.com/healthmap>



La prévention du cancer du col de l'utérus en bande dessinée

PRÉVENTION DU COL DE L'UTÉRUS EN BANDE DESSINÉE

Cette ressource sous forme de bande dessinée, a pour but d'informer le public sur la prévention du cancer du col de l'utérus, via la vaccination. Le scénario met en jeu Victoria, le personnage principal, qui est une collégienne qui entend parler du sujet.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/05%202014%20Clermont%20Ducreux%20cancer%20col%20uterus/co/_web.html



Mieux comprendre la maladie de Parkinson

MIEUX COMPRENDRE LA MALADIE DE PARKINSON

Cette ressource est accès sur les thérapies non médicamenteuses permettant aux malades de conserver leur autonomie, et ayant un rôle important dans la prise en charge, les traitements pharmacologiques n'étant pas suffisants pour améliorer la qualité de vie des patients.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/06%202014%20Clermont%20Estival%20parkinson/co/_web.html



Entretien pharmaceutique

L'ENTRETIEN PHARMACEUTIQUE

Un entretien pharmaceutique est un rendez-vous avec votre pharmacien, confidentiel et gratuit, dans le but de vous accompagner dans le cadre de la prise de votre traitement, de partager avec vous les différents problèmes rencontrés, de vous conseiller personnellement et de susciter les bons réflexes, afin de vous aider à mieux vivre votre maladie et faciliter votre quotidien ; découvrez tous ces aspects dans cette ressource.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/07%202014%20Clermont%20Marchadou%20Des-cours%20entretien%20pharmaceutique/co/_web.html



Conseils sanitaires aux voyageurs effectuant un séjour à l'étranger

CONSEILS SANITAIRES AUX VOYAGEURS

Nombreuses sont les personnes partant en voyage. Cependant, certains événements peuvent entraver le bon déroulement du séjour, principalement par un manque d'information et de conseils avant le départ. Cette ressource a pour objectif de permettre à toute personne désirant voyager de préparer au mieux son séjour, de prendre conscience et de prévenir différents risques sanitaires pouvant se produire au cours du voyage.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/08%202014%20Clermont%20Paillot%20Peillon%20conseils%20voyageurs/co/_web.html



Les infections urinaires

LES INFECTIONS URINAIRES

Quand on vous parle d'infections urinaires, quel est le premier mot qui vous vient à l'esprit ? Gêne ? Honte ? Douleur ? Tout le monde a déjà entendu parler de cette pathologie, mais savez-vous vraiment ce que c'est ? Quels en sont les symptômes, et la prévention ?



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/09%202014%20Clermont%20Szczepaniak%20infections%20urinaires/co/_web.html



Les Benzodiazépines

LES BENZODIAZÉPINES

Les benzodiazépines (BZDs) sont une classe de médicaments très utilisée en France. 11,5 millions de français ont déjà consommé des BZDs. Le temps moyen de traitement est de sept mois. Or, le traitement par BZDs n'est pas sans risque. Il est donc nécessaire de respecter les bonnes pratiques d'utilisation.



<http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/10%202014%20Dijon%20Laborieux%20benzodiazepines/co/benzodiazepines.html>





LA DÉPRESSION CHEZ L'ADULTE

L'objectif de cette ressource est de montrer au grand public la dangerosité et la gravité de la dépression ainsi que les moyens de prise en charge possible. De plus, à travers un questionnaire d'autoévaluation, le lecteur pourra mesurer lui-même le risque de déclarer une dépression.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/11%202014%20Dijon%20Lombardi%20depression/co/depression_web.html



L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE

Présentation de ce qu'est l'hypertension artérielle et les moyens de la réguler.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/12%202014%20Dijon%20Lotellier%20hypertension/co/hypertension_web.html



MON TRAITEMENT PAR AVK AU QUOTIDIEN

Cette ressource s'articule en 3 parties ; l'autoévaluation, permettant d'apprécier les connaissances initiales du patient ; la formation, apportant ou consolidant les prérequis nécessaires à la prise d'AVK ; le patient réalise une dernière évaluation, afin de mesurer sa progression.



<http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/13%202014%20Dijon%20Mourot%20Lenat%20avk/co/avk.html>



Mai de tête, migraine et analgiques : ne vous laissez pas prendre au jeu

MAL DE TÊTE, MIGRAINE ET ANTALGIQUES

Les crises de migraine et les maux de têtes à répétition déclenchent trop souvent le réflexe de l'automédication (parfois abusive) d'analgiques. Cette ressource permet d'aider les patients à définir et reconnaître ce qu'est une véritable crise de migraine, comment l'appréhender et comment la traiter au mieux.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/14%202014%20Grenoble%20Cailler%20migraine/co/migraine_web.html



Les affections oculaires

Auteurs : Nicolas LAFITTE, Assistante de Recherche en Pharmacie (ASRP) - Université de Bordeaux
 Coordinateur : Jean-François BOUTIER, Université de Bordeaux
 Rédaction : Nicolas LAFITTE, Assistante de Recherche en Pharmacie (ASRP) - Université de Bordeaux
 Chargé de coordination : François GUILLET, Directeur des Études de Pharmacie (DEP) - Université de Bordeaux
 2014

LES AFFECTIONS OCCULAIRES

Cette ressource présente les différentes affections oculaires touchant la conjonctive, les paupières et la sécheresse oculaire. En effet, il est très important de discerner les cas qui relèvent de l'urgence de ceux qui peuvent être pris en charge à l'officine. Les moyens de prévention sont également indispensables à promouvoir afin de prévenir ces affections.



<http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/15%202014%20Grenoble%20Dumaz%20affections%20oculaires/co/affectionsoculaires.html>

Prise en charge médicale de l'obésité

Auteurs : Lucie THOMAS, ASRP et Nicolas LAFITTE, Assistante de Recherche en Pharmacie (ASRP) - Université de Bordeaux
 Coordinateur : Jean-François BOUTIER, Université de Bordeaux
 Rédaction : Lucie THOMAS, ASRP et Nicolas LAFITTE, Assistante de Recherche en Pharmacie (ASRP) - Université de Bordeaux
 Chargé de coordination : François GUILLET, Directeur des Études de Pharmacie (DEP) - Université de Bordeaux
 2014

PRISE EN CHARGE MÉDICALE DE L'OBÉSITÉ

Cette ressource propose un état des lieux sur l'obésité et les différentes techniques médicales, pharmaceutiques et de prise en charge diététique à fin de combattre des modes alimentaires néfastes et d'améliorer l'état général des connaissances des personnes intéressées par le sujet.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/16%20bis2014%20Montpellier%20Torreilles%20prise%20en%20charge%20obesite/co/_web.html

Les maladies infantiles

Auteurs : Nicolas LAFITTE, Assistante de Recherche en Pharmacie (ASRP) - Université de Bordeaux
 Coordinateur : Jean-François BOUTIER, Université de Bordeaux
 Rédaction : Nicolas LAFITTE, Assistante de Recherche en Pharmacie (ASRP) - Université de Bordeaux
 Chargé de coordination : François GUILLET, Directeur des Études de Pharmacie (DEP) - Université de Bordeaux
 2014

LES MALADIES INFANTILES

Après cette formation sur le thème des maladies infantiles, vous serez capable de : Citer pour chaque maladie infantile : l'agent en cause, le mode de contamination et les symptômes, «valuer les risques de maladie : fréquence, contagion, risques pour les adultes, Expliquer la conduite à tenir en cas d'infection: éviction, traitement, règles hygiéno-diététiques, Citer les maladies pour lesquelles une vaccination existe et les recommandations vaccinales, Effectuer une hygiène correcte des mains.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/17%202014%20Nantes%20Duval%20maladies%20infantiles/co/maladies_infantiles_webv1.html

Les accidents domestiques

Auteurs : Nicolas LAFITTE, Assistante de Recherche en Pharmacie (ASRP) - Université de Bordeaux
 Coordinateur : Jean-François BOUTIER, Université de Bordeaux
 Rédaction : Nicolas LAFITTE, Assistante de Recherche en Pharmacie (ASRP) - Université de Bordeaux
 Chargé de coordination : François GUILLET, Directeur des Études de Pharmacie (DEP) - Université de Bordeaux
 2014

LES ACCIDENTS DOMESTIQUES

Cette ressource a pour but de réaliser une synthèse compréhensible par tous de l'ensemble des connaissances disponibles sur les accidents domestiques les plus courants chez l'enfant.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/18%202014%20Nantes%20Mirallie%20Gissinger%20accidents%20domestiques/co/accidents_domestiques_2_web.html

Concours UNSPF 2014
"La transfusion pour les nuls"
Nicolas Béranger
5A Paris Descartes

LA TRANSFUSION POUR LES NULS

Ce projet consiste en une vidéo explicative, utilisant un vocabulaire simple et volontairement non technique tout en restant le plus scientifiquement exact possible, autour du don de sang axé notamment sur « Qui donne et qui reçoit » et « quels sont les risques de la transfusion ».



<http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/19%202014%20Paris%20Descartes%20Beranger%20transfusion%20VIDEO/2014%20Paris%20Descartes%20Beranger%20Transfusion.mp4>



Femme enceinte et nouveau-né :
Quelle(s) structure(s) pour quels besoins ?

FEMME ENCEINTE ET NOUVEAU-NÉ, QUELLE STRUCTURE POUR QUEL BESOIN ?

En fonction de votre situation, trouver les structures qui pourront vous aider en cas de difficultés particulières liées à votre grossesse ou à la prise en charge du nouveau-né.



<http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/21%202014%20Paris%20Descartes%20Verger%20Me-taane%20PMI/Page1.html>



Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin

LES MALADIES INFLAMMATOIRES DE L'INTESTIN

Les MICI sont des affections graves qui nécessitent un suivi régulier médicalisé ainsi qu'une hygiène de vie particulière. Il existe des traitements symptomatiques mais aucun ne permet de les soigner définitivement. Cependant, des solutions existent pour vivre avec et pour retrouver une vie sociale comme tout le monde !



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/22%202014%20Poitiers%20Hervet%20MICI/co/_web.html



Incrimination des poppers (nitrites d'alkyles) dans les infections à vih

POPPERS ET VIH

La consommation, de toute évidence grandissante, de Poppers chez les jeunes de 18 à 30 ans constitue un danger majeur dans la prévention contre les infections au VIH. Les Poppers constituent donc un facteur de risque justifiant une campagne d'information auprès des jeunes adultes dans le contexte actuel de la prévention aux infections dues au VIH et de la récente légalisation de ces produits.



<http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/23%202014%20Rouen%20Farchoukh%20poppers/co/poppers.html>



Toxicité du phénoxyéthanol dans les produits cosmétiques

TOXICITÉ DU PHÉNOXYÉTHANOL DANS LES PRODUITS COSMÉTIQUES

Le phénoxyéthanol est une substance utilisée dans les cosmétiques pour ses propriétés antimicrobiennes. Or des études sur les animaux ont montré, entre autre, une toxicité hépatique et sanguine. L'ANSM a donc décidé d'évaluer le risque lié à l'utilisation du phénoxyéthanol dans les cosmétiques afin de définir les marges de sécurité et éventuellement de restreindre son utilisation.



http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/24%202014%20Toulouse%20Escudie%20phenoxyethanol%20cosmetique/co/_web.html



unf3s



unf3s

Prévention et suivi des maladies infectieuses chez la femme enceinte

PREVENTION DES MALADIES INFECTIEUSES CHEZ LA FEMME ENCEINTE

Cas de la toxoplasmose sous forme de jeu sérieux. Choisissez un avatar et répondez aux questions concernant les risques courant pour gagner des baby awards !



<http://unt-ori2.crihan.fr/unspf/Concours/2014/25%202014%20Tours%20Kuntz%20Toxoplasmose/>

