

PROGRAMME DU DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE

"CHIMIOThERAPIE ANTI-INFECTIEUSE"

BESANCON - DIJON

ANNEE 2004 – 2005

L'enseignement se déroulera sous la forme de 5 sessions de 2 jours, à raison de 8 heures par jour (80 heures au total). Les dates retenues sont les suivantes :

- session n° 1 : 16 et 17 décembre 2004
- session n° 2 : 27 et 28 janvier 2005
- session n° 3 : 3 et 4 mars 2005
- session n° 4 : 17 et 18 mars 2005
- session n° 5 : 7 et 8 avril 2005

THEME	ENSEIGNANT	HEURES
GENERALITES-INTRODUCTION		4.5
Présentation du D.U.	B. Hoen	0.5
Rappels de la classification, de la structure, physiologie, génétique et pouvoir pathogène des bactéries. Sites et modes d'action des antibiotiques	P. Plésiat	4.0
PHARMACOLOGIE		2.0
Rappels de pharmacologie fondamentale. Pharmacocinétique des antibiotiques. Application aux règles d'administration des antibiotiques	P. Muret	2.0
MICROBIOLOGIE CLINIQUE		9.5
Modalités d'action des antibiotiques: bactériostase, bactéricidie, effet inoculum, effet post-antibiotique, points limites (CMI, CMB)	P. Plésiat	2.0
Résistance bactérienne aux antibiotiques; mécanismes biochimiques et déterminisme génétique. (ex : les bêta-lactamases)	P. Plésiat	2.0
Les antiviraux : mécanismes et cibles d'action	J. Leroy	2.0
Les antifongiques : mécanismes et cibles d'action les différentes familles	J. Leroy	1.5
Résistance bactérienne aux antibiotiques; historique, état actuel, les défis futurs. une prévention est-elle possible ?	P. Plésiat	2.0

THEME	ENSEIGNANT	HEURES
TOXICOLOGIE - TERRAIN		3.5
Toxicité rénale des antibiotiques	B. Hoen	1.0
Toxicité hépatique et accidents digestifs des antibiotiques	V. Baty	1.5
Antibiotiques et états physiologiques (nouveau-né, nourrisson, femme enceinte, vieillard)	C. Chirouze	1.0
ETUDE ANALYTIQUE DES ANTIBIOTIQUES		10.0
Bêta-lactamines : - pénicillines - pénems - céphalosporines - inhibiteurs de bêta-lactamases et monobactams	P. Chavanet	2.5
Aminosides	B. Hoen	1.5
Macrolides et apparentés (inc. nouveaux & lincosa)	H. Portier	2.0
Quinolones	B. Hoen	1.0
Glycopeptides et autres antibiotiques antistaphylococciques (fosfomycine, acide fusidique, rifampicine, mupirocine)	B. Hoen	1.5
Cyclines, Phénicolés et Autres antibiotiques (polypeptides, métronidazole et dérivés, sulfamides associés,...)	C. Chirouze	1.5

THEME	ENSEIGNANT	HEURES
PRINCIPES DE CHOIX D'UNE ANTIBIOTHERAPIE		7.0
Principes généraux de choix d'une antibiothérapie	B. Hoen	1.5
Place du laboratoire dans le choix, la surveillance et l'adaptation d'une antibiothérapie (antibiogramme, lecture interprétative, dosages, PBA, PBS, FIC, FBC)	P. Plésiat	2.0
Associations d'antibiotiques : intérêts, risques, principes, indications	B. Hoen	2.0
Analyse d'échec d'une antibiothérapie	P. Chavanet	1.5
ANTIBIOTHERAPIE SELON LE GERME		4.0
Antibiothérapie des infections à <i>Pseudomonas</i> et <i>Acinetobacter</i>	P. Plesiat	1.0
Antibiothérapie des infections à mycobactéries	C. Perronne	2.0
Antibiothérapie des infections à germes intracellulaires	J.F. Faucher	1.0

THEME	ENSEIGNANT	HEURES
ANTIBIOTHERAPIE PAR SITUATION CLINIQUE		18.5
Traitement non antibiotique du choc septique	G. Capellier	1.0
Antibiothérapie des endocardites (& abprophylaxie)	B. Hoen	2.0
Antibiothérapie des infections urinaires & prostatites	F. Caron	1.5
Antibiothérapie des pneumonies communautaires	C. Chidiac	2.0
Antibiothérapie des pneumonies nosocomiales	G. Capellier	1.5
Antibiothérapie des infections ORL (angines, sinusites, otites) et bucco-dentaires	H. Portier	2.0
Antibiothérapie des méningites et encéphalites	P. Chavanet	1.5
Antibiothérapie des MST et des infections gynécologiques	C. Drobacheff	1.5
Antibiothérapie des infections ostéo-articulaires	C. Chirouze	1
Antibiothérapie des infections osseuses et articulaires sur prothèse	C. Chirouze	1
Traitement des infections sur cathéter - Diagnostic- Retrait/maintien du cathéter - verrou antibiotique - antibioprévention.	G. Nitenberg	1.5
Infection et asplénie	H. Portier	1.0
Antibiothérapie des infections cutanées graves	B. Hoen ou C. Chirouze	1.0
CHIMIOTHERAPIE ANTIVIRALE		4.5
Les antiherpétiques et traitement des infections herpétiques	B. Hoen	1.5
Les anti-CMV - Présentation analytique - Principales indications et modalités d'utilisation	D. Salmon-Ceron	1.5
Traitements des hépatites virales B et C	S. Bresson-Hadni	1.5

THEME	ENSEIGNANT	HEURES
CHIMIOTHERAPIE ANTIPARASITAIRE ET ANTIFONGIQUE		5.5
Antipaludéens et traitement curatif du paludisme	J.F. Faucher	1.5
Traitement des mycoses profondes – Indications stratégies - association – coût	J. Leroy	2.0
Modalités pratiques d'utilisation des antifongiques – Indications, stratégies, associations, coûts.	J. Leroy	2.0
ANTIBIOPROPHYLAXIE		1.5
Principes généraux de l'antibioprophylaxie - Antibioprophylaxie en chirurgie	C. Rabaud	1.5
DOSSIERS DIDACTIQUES		4.5
Cas cliniques didactiques	C. Chirouze	4.5
DIVERS		2.5
Une politique d'antibiothérapie à l'hôpital	B. Hoen	1.5
Aspects économiques de l'antibiothérapie à l'hôpital	C. Cornette	1.0

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE "CHIMIOThERAPIE ANTI-INFECTIEUSE"

BESANCON - DIJON

Session n° 1

Jeudi 16/12/2004 –

matin 9 h 00 - 12 h 30

Heures	Thème	Enseignant
9 h 00	Présentation du Diplôme	B. HOEN
9 h 30	Rappels de la classification, de la structure, physiologie, génétique et pouvoir pathogène des bactéries :	D. HOCQUET

après-midi 14 h 00 – 18 h 00

Heures	Thème	Enseignant
14 h 00	Rappels de pharmacologie fondamentale. Pharmacocinétique des antibiotiques. Application aux règles d'administration des antibiotiques.	P. MURET
16 h 00	Site et mode d'action des antibiotiques	P. PLESIAT
17 h 00	Toxicité rénale des antibiotiques.	B. HOEN

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE "CHIMIOThERAPIE ANTI-INFECTIEUSE"

BESANCON - DIJON

Session n° 1

Vendredi 17/12/2004 – Salle 301 (3^{ème} étage bâtiment N)

matin 8 h 30 - 12 h 30

Heures	Thème	Enseignant
8 h 30	Les antiviraux (antirétroviraux exclus) : mécanismes et cibles d'action, principales familles et molécules	J. LEROY
10 h 30	Modalités d'action des antibiotiques : bactériostase, bactéricidie, effet inoculum, effet post-antibiotique, points limites (CMI, CMB)	D. HOCQUET

après-midi 14 h 00 - 18 h 30

Heures	Thème	Enseignant
14 h 00	Résistance bactérienne aux antibiotiques mécanismes biochimiques et déterminisme génétique (illustration : les bêta-lactamases).	P. PLESIAT
16 h 00	Toxicité hépatique et accidents digestifs des antibiotiques	V. BATY
17 h 30	Antibiotiques et états physiologiques (Nouveau-né, nourrisson, femme enceinte, vieillard)	C. CHIROUZE

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE "CHIMIOThERAPIE ANTI-INFECTIEUSE"

BESANCON - DIJON

**FACULTE DE MEDECINE – Rue Ambroise Paré –
Salle E 110 (1^{er} étage)**

Session n° 2

Jeudi 27/01/2005

matin 9 h 00 - 12 h 30

Heures	Thème	Enseignant
9 h 00	Cyclines, phénicolés et autres antibiotiques (polypeptides, métronidazole et dérivés, sulfamides associés...)	C. CHIROUZE
10 h 30	Les antifongiques : mécanismes et cibles d'action – les différentes familles	L. MILLON

après-midi 14 h 00 - 18 h 00

Heures	Thème	Enseignant
14 h 00	Place du laboratoire dans le choix, la surveillance et l'adaptation d'une antibiothérapie (antibiogramme, lecture interprétative, dosages, PBA, PBS, FIC, FBC)	D. HOCQUET
15 h 30	Aminosides	B. HOEN
17 h00	Quinolones	B. HOEN

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE "CHIMIOThERAPIE ANTI-INFECTIEUSE"

BESANCON - DIJON

**FACULTE DE MEDECINE (Nouvelle) – Rue Ambroise Paré –
Salle E 110 (1^{er} étage)**

Session n° 2

Vendredi 28/01/2005

matin 9 h - 12 h 30

Heures	Thème	Enseignant
9 h 00	Glycopeptides et autres antibiotiques anti-staphylococciques (fosfomycine, acide fusidique, rifampicine, mupirocine)	B. HOEN
11 h 00	Macrolides et apparentés	L. PIROTH

après-midi 14 h 00 - 18 h 00

Heures	Thème	Enseignant
14 h 00	Bêta-lactamines : - pénicillines et pénems - céphalosporines - inhibiteurs de bêta-lactamases et monobactams	P. CHAVANET
16 h 30	Les anti-CMV – Présentation analytique – Principales indications et modalités d'utilisation	D. SALMON-CERON

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE "CHIMIOThERAPIE ANTI-INFECTIEUSE"

BESANCON - DIJON

Session n° 3

Jeudi 3/03/2005

matin 9 h 00 - 12 h 30

Heures	Thème	Enseignant
9 h 00	Principes généraux de choix d'une antibio-Thérapie	B. HOEN
10 h 30	Association d'antibiotiques : intérêts, risques, principes, indications	B. HOEN

après-midi 14 h 00 - 18 h 00

Heures	Thème	Enseignant
14 h 00	Antibiothérapie des pneumonies Nosocomiales	G. CAPELLIER
15 h 30	Traitement non antibiotique du choc septique	G. CAPELLIER
16 h 30	Dossiers didactiques	C. CHIROUZE

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE "CHIMIOThERAPIE ANTI-INFECTIEUSE"

BESANCON - DIJON

Session n° 3

Vendredi 4/03/2005

matin 8 h 30 - 12 h 30

Heures	Thème	Enseignant
8 h 30	Antibiothérapie et antibioprophylaxie des endocardites infectieuses	B. HOEN
10 h 30	Infections cutanées graves	BH ou CC
11 h 30	Infection et asplénie	H. PORTIER

après-midi 14 h 00 - 18 h 00

Heures	Thème	Enseignant
14 h 00	Antibiothérapie des infections ORL (angines, sinusites, otites) et bucco-dentaires	H. PORTIER
16 h 00	Antibiothérapie des infections à germes intracellulaires	J.F. FAUCHER
17 h 00	Dossiers cliniques didactiques	C. CHIROUZE

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE "CHIMIOThERAPIE ANTI-INFECTIEUSE"

BESANCON - DIJON

Session n° 4

Jeudi 17/03/2005

matin 9 h 00 - 12 h 30

Heures	Thème	Enseignant
9 h 00	Antibiothérapie des infections ostéo-articulaires	C. CHIROUZE
10 h 00	Antibiothérapie des infections sur prothèse articulaire et matériel d'ostéosynthèse.	C. CHIROUZE
11 h 00	Traitement anti-infectieux des méningites et encéphalites	P. CHAVANET

après-midi 14 h 00 - 18 h 00

Heures	Thème	Enseignant
14 h 00	Analyse d'échec d'une antibiothérapie	P. CHAVANET
15 h 30	Antiherpétiques et traitement des infections herpétiques	B. HOEN
17 h 00	Antibiothérapie des infections à Pseudomonas et Acinetobacter	P. PLESIAT

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE "CHIMIOThERAPIE ANTI-INFECTIEUSE"**BESANCON - DIJON****Session n° 4****Vendredi 18/03/2005**

matin 8 h 30 - 12 h 00

Heures	Thème	Enseignant
8 h 30	Antibiothérapie des MST et infections gynécologiques	C. DROBACHEFF
10 h 00	Antibiothérapie des pneumonies Communautaires	C. CHIDIAC

après-midi 14 h 00 - 18 h 00

Heures	Thème	Enseignant
14 h 00	Antibiothérapie des infections urinaires et prostatiques	F. CARON
16 h 00	Principes généraux de l'antibioprophylaxie – Antibioprophylaxie en chirurgie	C. RABAUD

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE "CHIMIOThERAPIE ANTI-INFECTIEUSE"

BESANCON - DIJON

Session n° 5

Jeudi 7/04/2005

matin 9 h 00 - 12 h 30

Heures	Thème	Enseignant
9 h 00	Modalités pratiques d'utilisation des antifongiques – Indications, stratégies, associations, coûts.	J. LEROY R. PIARROUX
11 h 00	Médicaments anti-parasitaires	R. PIARROUX L. MILLON

après-midi 14 h 00 - 18 h 00

Heures	Thème	Enseignant
14 h 00	Traitement des infections sur cathéter – Diagnostic – Retrait/maintien du cathéter – Verrou antibiotique – antibioprévention.	G. NITENBERG
15 h 30	Antipaludéens et traitement curatif du paludisme	J.F. FAUCHER
17 h 00	Cas cliniques	C. CHIROUZE

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE "CHIMIOThERAPIE ANTI-INFECTIEUSE"

BESANCON - DIJON

Session n° 5

Vendredi 8/04/2005

matin 8 h 30 - 12 h 30

Heures	Thème	Enseignant
8 h 30	Résistance bactérienne aux antibiotiques : historique, état actuel, défis futurs. Une prévention est-elle possible ?	P. PLESIAT
10 h 30	Antibiothérapie des infections à mycobactéries	C. PERRONNE

après-midi 14 h 00 - 18 h 00

Heures	Thème	Enseignant
14 h 00	Traitement des hépatites virales	S. BRESSON-HADNI
16 h 00	Aspects économiques de l'antibiothérapie à l'hôpital	C. CORNETTE
17 h 00	Une politique d'antibiothérapie à l'hôpital	B. HOEN

DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE "CHIMIOThERAPIE ANTI-INFECTIEUSE"**BESANCON - DIJON****Modalités de l'examen de fin d'enseignement****Epreuve d'admissibilité : examen écrit**

Date : 13 juin 2005, 14 heures

Lieu: Faculté de Médecine de Besançon

Modalités : épreuve de 2 heures

3 questions rédactionnelles, un dossier de QCM.

Une note au moins égale à 10/20 est nécessaire pour être déclaré admissible et autorisé à soutenir le mémoire.

Une convocation écrite individuelle sera adressée par le service de la scolarité de la faculté de Médecine à tous les étudiants ayant fait preuve d'assiduité aux enseignements.

Mémoire

Le sujet du mémoire doit être trouvé par accord mutuel entre l'étudiant et l'équipe d'enseignants avant la fin de la 5^{ème} session d'enseignement.

La soutenance du mémoire est orale et publique. Elle a lieu au cours du mois d'octobre à une date qui sera précisée ultérieurement. Le manuscrit du mémoire doit être adressé en 4 exemplaires aux enseignants du diplôme quinze jours avant la date de la soutenance.

Une note au moins égale à 10/20 est nécessaire pour être déclaré définitivement admis.