

UFR MEDECINE LYON EST

PROGRAMMES ET VOLUMES HORAIRES

DCEM1

ANNEE 2009-2010

Coordonnateurs : Pr M Pugeat Pr J Ninet

Volume de **42 h** (14 séances de 3 h)

1. **Séméiologie endocrinienne 1** Goitre et nodule, hypo et hyperthyroïdies M Pugeat
2. **Séméiologie endocrinienne 2** Diabète et hypoglycémie, déficit antéhypophysaire et diabète insipide, hypercorticisme et Addison Ph Moulin G, M Pugeat
3. **Séméiologie des maladies infectieuses et inflammatoires** Les grands syndromes infectieux (syndrome septicémique, syndrome méningé, syndrome grippal...) J Ninet, I Durieu
4. **Séméiologie hématologique** Démarche diagnostique devant une anémie, une thrombopénie, une adénopathie isolée, des polyadénopathies, une splénomégalie J Ninet, I Durieu
5. **Séméiologie digestive 1** : Les grands signes d'interrogatoire et d'examen clinique en pathologie digestive J Ninet, I Durieu
6. **Séméiologie digestive 2** JC Souquet, Th Ponchon, Ph Merle, F Zoulim ?
7. **Séméiologie digestive 3** JC Souquet, Th Ponchon, Ph Merle, F Zoulim ?
8. **Séméiologie neurologique 1** Conduite de l'examen neurologique standard : motricité, sensibilité, Réflexes. C Confavreux,
9. **Séméiologie neurologique 2** Conduite de l'examen neurologique standard (suite) : fonctions sensorielles, fonctions supérieures ; séméiologie neurologique : troubles à expression motrice C Confavreux,
10. **Séméiologie neurologique 3** Troubles à expression motrice (suite), troubles à expression sensitive, troubles de réflexes, troubles végétatifs, troubles des fonctions supérieures C F Mauguière

11. **Séméiologie neurologique 4** Les grands syndromes physiopathologiques, les grands syndromes topographiques, les grands axes étiologiques F Mauguière
12. **Séméiologie pédiatrique 1** Nouveau-né, nourrisson : état normal et pathologique M Nicolino, P Cochat, P Chatelain, O Claris
13. **Séméiologie dermatologique.** J Ninet, I Durieu
14. **Les grands signes.** J Ninet, I Durieu

Modalités de contrôle:

- 4 contrôles continus (après la séance 4, 7, 11 et 14) : 15 QCM en séances dédiées
- 1 examen terminal d'une durée d'1h30. Cas cliniques.

UFR MEDECINE LYON EST
SEMEIOLOGIE CHIRURGICALE
ANNEE 2009/2010

30 heures de cours magistraux :

Séméiologie digestive (12 heures) : X.BARTH, J.BAULIEUX,
J.Y.MABRUT, O.MONNEUSE, E.TISSOT :

- Appendicites et péritonites (1h)
- Oesophage et hernies hiatales (1h)
- Ulcères compliqués ou non et cancers de l'estomac (2h)
- La lithiase biliaire et ses complications (2h)
- Occlusions intestinales aiguës (2h)
- Cancers du côlon et du rectum (2h)
- Traumatismes de l'abdomen (1h)
- Infarctus iléo-mésentérique (1h)

Séméiologie vasculaire (6 heures) : O.JEGADEN, J.NINET :

- Anévrismes de l'aorte abdominale (2h)
- Artériopathie des membres inférieurs (2h)
- Ischémie aiguë des membres inférieurs (1h)
- Traumatismes artériels (1h)

Séméiologie neuro-chirurgicale (5 heures) : M.GUENOT :

- Syndromes radiculaires et de la queue de cheval (1h)
- Syndromes tronculaires (1h)
- Traumatismes crâniens (2h)
- Tumeurs intra-crâniennes (1h)

Séméiologie gynécologique (7 heures) : P.MATHEVET, G.MELLIER :

- L'interrogatoire et l'examen gynécologique (1h)
- Les infections de la sphère génitale (1h)
- La grossesse extra-utérine (1h)
- Kystes et tumeurs de l'ovaire (1h)
- Fibromes utérins (1h)
- Cancers de l'utérus (1h)
- Cancers du sein (1h)

UFR MEDECINE LYON EST
SEMEIOLOGIE BIOLOGIQUE
ANNEE 2009/2010

Cours magistraux : 18 h

Introduction (préanalytique, unités, sensibilité.....) : 2h
Yves MOREL

Ionogramme sanguin et urinaire : 2h
Marie Odile JOLY

Acide base gaz du sang : 1h
Marie Odile JOLY

Substances azotées non protéiques + examens urinaires : 1h
Robert ROUSSON

Enzymes sériques : 2h
Robert ROUSSON

Protéines : 3h
Colette CHAPUIS CELLIER

Sémiologie des variations des lipoprotéines : 3h
Virgine VLAEMINCK

Exploration du métabolisme phosphocalcique : 2h
Ingrid PLOTTON

Liquides de ponction + LCR : 1h
Marie Odile JOLY

Valeur sémiologique des marqueurs tumoraux : 1h
Robert ROUSSON

Enseignements dirigés : 12 h soit 6 fois 2 heures (6 groupes de 60)

- 1) Iono et hydratation
- 2) Enzymes
- 3) Protéines
- 4) Lipides
- 5) Métabolisme phosphocalcique et dosages hormonaux
- 6) GDS + Liquides de ponction dont LCR

Coordonnateurs

Pr Yves Berthezene (Radiologie)

Pr Christian Scheiber (Médecine Nucléaire)

Enseignement dirigé par groupes de 60 (6 groupes)

24H dont 6H de MN

Objectif : sémiologie de l'image radiologique et scintigraphique – notion d'image normale et variante de la normale. Notion d'image pathologique et sa signification physiopathologique – exemples -
Les indications de l'imagerie en pathologie seront approchées par un enseignement spécifique avec chaque module de spécialité.

Abdomen et rétropéritoine

RX Rouvière - L. Guibaud : 4h

MN surrénales - reins - explorations digestives : 1h - C. Billotey

Thorax

RX D. Revel Y Berthezene : 4h

MN V/P pulmonaire C. Scheiber : 1h

Cardiovasculaire

RX Ph. Douek - P. Croisille : 4h

MN myocardique et cinétique ventriculaire : 1h R. Itti - G. Pina
Jomir

Encéphale & cou

RX Y. Berthezène - F. Turjman : 4h

MN thyroïde et parathyroïdes : 1h

MN perfusion - neurotransmission - C.Scheiber : 1h

Ostéo-articulaire

RX F. Turjman - JB. Pialat : 2h

MN HEH ostéo-articulaire M. Janier : 1h

Contrôle des Connaissances

30% 1 contrôle continu à la fin de chaque module (5 contrôles continus)
par Quizz interactif si opérationnels (powervote et/ou bQUIZ) ou par questionnements sur SPIRAL

70% 1 examen terminal avec 5 QROC

UFR MEDECINE LYON EST
BACTERIOLOGIE VIROLOGIE
ANNEE 2009/2010

Généralités bactériologiques et Généralités sur les virus : 4h

G Lina – B Lina

Antibactériens : 2h - F Vandenesch

Antiviraux : 2h - B Lina

Module peau : 7h30

Herpesviridae : 2h - V Escuret

Staphylocoques et Strepto A : 2h - J Etienne

Virus des éruptions (rougeole, rubéole, parvovirus) : 2h - V Escuret

Pasteurella, Borrelia, Flore cutanée : 1h30 - F Laurent

Module neurotrope, MST et VIH : 8h

Autres Streptocoques : 1h - S Jarraud

Listeria : 1h - F Laurent

Virus neurotropes : 2h - B Lina

Nesseria : 1h - A Tristan

Chlamydia, Mycoplasme, Tréponème : 1h - A Tristan

VIH : 2h - V Escuret

Module digestif : 9h

Virus des hépatites : 2h - V Escuret

Entérobactéries, Vibrio, Campylobacter et Pseudomonas, : 2h - V Escuret

Virus des gastroentérites : 2h - V Escuret

Bactéries anaérobies : 2h - G Lina

Helicobacter, Leptospires : 1h - F Laurent

Module Poumon : 6h

Grippe, VRS et autres Virus respiratoires : 2h - B Lina

Diphthérie, Mycobactéries 2h: - B Lina

Legionella, Coqueluche, Haemophilus : 2h - S. Jarraud

Module Prophylaxie, traitement et divers : 7h

Virus et grossesse, Virus et immunodépression : 2h - V Escuret

Vaccin : 1h30 - J Etienne/B Lina

Détermination de la sensibilité aux antibactériens : 1h30 - F Vandenesch

Brucella, Coxiella, Bartonella Borellia et agents du bioterrorisme : 2h

A Tristan/F Vandenesch

ENSEIGNEMENTS DIRIGES

6 groupes de 60 étudiants, 2 fois deux heures dans la semaine pour 3 groupes en même temps

Généralité et infections de la peau : 2h

ED n° 1 (semaine du 12 octobre – G. Lina – B. Lina – J. Etienne)

Infections méningées, abdominales et MST : 2h

ED n°2 (semaine du 9 novembre)

F Vandensch - A Tristan - S Jarraud

Infections broncho-pulmonaire, prophylaxie et traitement : 2h

ED n°3 (semaine du 7 décembre)

F Laurent - V Escuret - O Dumitrescu - O Dauwalder - S Boisset

TRAVAUX PRATIQUES : 8h

12 groupes de 30 étudiants, 3 TP de 2 heures en parallèles dans 3 salles différentes avec 3 enseignants, 4 fois par jours

Semaine du 14 au 18 décembre : lundi, mardi, mercredi et vendredi

A Tristan - S Jarraud - F Laurent - V Escuret - O Dumitrescu - O Dauwalder - S Boisset - JP Rasigade

Modalités de contrôle des connaissances :

- Contrôle continue lors des 3 ED pendant l'année :
 - o notes ED 1: sur 10
 - o notes ED 2: sur 10
 - o notes ED 3: sur 10
- Examen final en fin d'année
 - o 3/4 sujets au sort à la fois sur 70
- **TOTAL** sur **100**
- TP Validation/Non Validation

Planning des cours de Bactériologie Virologie

Date	Intitulés	nb d'heures	Intervenant
Généralités			
Mardi 22 septembre	Généralités bactériologiques et Généralités sur les virus	2h 2h	G Lina B Lina
Mardi 29 septembre	Antibactériens et Antiviraux	2h 2h	F Vandenesch Vanessa ESCURET
Module peau			
Mardi 6 octobre	Herpesviridae	2h	Vanessa ESCURET
	Staphylocoques et Strepto A	2h	J Etienne
Mardi 13 octobre	Virus des éruptions (rougeole, rubéole, parvovirus)	2h	Vanessa ESCURET
	Pasteurella, Borrelia, flore cutanée	1h30	F Laurent
Module neurotrope, MST et VIH			
Mardi 20 octobre	Streptocoques (B, pneumo, vridians, entero...)	1h	S Jarraud
	Listeria,	1h	F Laurent
	Virus neurotropes	2h	Vanessa ESCURET
Mardi 27 octobre	Meningo gono	1h	A Tristan
	Chlamydia, Mycoplasme, Treponeme	1h	A Tristan
	VIH	2h	Vanessa ESCURET
Module digestif			
Mardi 3 novembre	Virus des hépatites	2h	Vanessa ESCURET
	Entérobactéries + vibrio+ campylo + Pseudomonas	2h	G LINA
Mardi 10 novembre	Virus des gastroentérites	1h	Vanessa ESCURET
	Bactéries anaérobies	2h	G Lina
	Helicobacter, Leptospires	1h	F Laurent
Poumon			
Mardi 17 novembre	Grippe, VRS et autres Virus respiratoires	2h	B Lina
	Diphthérie,	2	F Laurent

	mycobacteries		S. Jarraud
Mardi 24 novembre	Legionella, cocqueluche, Haemophilus	2	
Module Prophylaxie, traitement et divers			
Mardi 1 décembre	Virus et grossesse Virus et ID	2h	Vanessa ESCURET
	Vaccin	1h30	J Etienne
Mardi 8 décembre	Détermination de la sensibilité aux antibactériens	1h30	F Vandenesch
	Brucella, Coxiella, Bartonella, et agents du bioterrorisme	2h	A Tristan F Vandenesch

Attention, les ED doivent être un autre jour que le mardi.

**Programme de Pharmacologie, DCEM1, UFR Lyon EST:
2009-2010**

I – Enseignement magistral :

Module I : Pharmacologie Générale :

A – Enseignement magistral (EM)

Mercredi 23 septembre 2009

14h 00 – 16 h 00 Q. TIMOUR
Définition des principaux paramètres
pharmacocinétiques

16 00 – 18h 00 G. BRICCA
Cibles, mécanismes d'action des
médicaments

Mercredi 30 septembre 2009

14h 00 – 16 h 00 J. DESCOTES
Évaluation de la sécurité des médicaments

Mercredi 7 octobre 2009

14h 00 – 16 h 00 F. GUEYFFIER
Evaluation de l'efficacité des médicaments

Mercredi 14 octobre 2009

14h 00 – 16 h 00 Q. TIMOUR
variabilité de l'action médicamenteuse

B – Enseignement dirigé : (ED)

**Mercredi 21 octobre 2009: Prescription des médicaments chez
le sujet à risque**

- physiologique (enfant, sujet âgé, grossesse) G. BRICCA GI (14h-15h) ; GII (15h-16h) ; GIII, (16h- 17h)

- thérapeutique (interactions médicamenteuses)Q. TIMOUR GIV (14h-15h) ; GIV (15h-16h) ; GVI, (16h- 17h)

Mercredi 28 octobre 2009 : Prescription des médicaments chez le sujet à risque

- physiologique (enfant, sujet âgé, grossesse) G. BRICCA GIV (14h-15h) ; GV (15h-16h) ; GVI, (16h-17h)

- thérapeutique (interactions médicamenteuses)Q. TIMOUR GI (14h-15h) ; GII (15h-16h) ; GIII, (16h- 17h)

NB : les 15 dernières minutes de chaque séance est consacrée à l'interrogation écrite.

II – Module II / Pharmacologie Spéciale (I): 10h

A – EM : 8h

Mercredi 4 novembre 2009

14h-16h J. DESCOTES
Antimicrobiens

Mercredi 18 novembre 2009

14h – 16h Q. TIMOUR
Analgésiques de niveau I, II et III

Mercredi 25 novembre 2009

14h-15h J. DESCOTES
Anti-épileptiques

15h-16h Q. TIMOUR
Corticoïdes et Antiinflammatoires non stéroïdiens

Mercredi 2 décembre 2009

14h00-16h00 J. DESCOTES
Neuroleptiques, antidépresseurs et anxiolytiques

B – ED :

Mercredi 9 décembre 2009 :

- rapport bénéfice/risque J. Descotes GI (14h-15h) ; GII
(15h-16h) ; GIII, (16h-17h)

Prescription et bon usage du médicament M. Lièvre GIV (14h-
15h) ; GV (15h-16h) ; GVI, (16h-17h)

Mercredi 16 décembre 2009

- rapport bénéfice/risque J. Descotes GIV (14h-15h) ; GV
(15h-16h) ; GVI, (16h-17h)

- développement des médicaments – l'Europe des médicaments
M. Lièvre GI (14h-15h) ; GII
(15h-16h) ; GIII, (16h-17h)

***NB : les 15 dernières minutes de chaque séance est consacrée
à l'interrogation écrite.***

III – Module III / Pharmacologie Spéciale (II): 10h

A – EM : 8h

Mercredi 20 janvier 2010

14h-15h F. Gueyffier
Antithrombotiques

15h-16h F. Gueyffier
Antiangoreux

Mercredi 27 janvier 2010

14h-16h00 M. Lièvre
Antidiabétiques

Mercredi 3 février 2010

14h-15h M Lièvre
Hypolipémiantes

15h-16h M. Lièvre
Médicaments du système digestif

Mercredi 10 février 2010

14h-15h

G. Bricca Diurétiques

15h-16h

G. Bricca Antihypertenseurs

B – ED :

Mercredi 24 février 2010:

- Des essais cliniques à la prescription : F.Gueyffier GI (14h-15h) ;
GII (15h-16h) ; GIII, (16h-17h)

- Des essais cliniques à la prescription : F.Gueyffier GIV (14h-15h) ;
GV (15h-16h) ; GVI, (16h-17h)

***NB : les 15 dernières minutes de chaque séance est consacrée
à l'interrogation écrite.***

UFR MEDECINE LYON EST
HEMATOLOGIE BIOLOGIQUE
ANNEE 2009/2010

Correspondant : Charles Dumontet

Immuno-transfusion - 6 h

Introduction : agglutination, alloimmunisation, hémolyse

Dominique Rigal

Groupages : système ABO, systèmes Rhesus et autres

Dominique Rigal

Sécurité transfusionnelle

Pierre Moncharmont

Hémostase - 5 h

Hémostase primaire et les anomalies principales d'hémostase primaire

Physiologie de la coagulation et introduction aux anomalies de coagulation

Thrombophilies

Molécules antithrombotiques

CIVD

Claude Négrier

Hématologie cellulaire : 5 h

Hématopoïèse

Physiologie des Globules Rouges / Anémies

Leucocytes et plaquettes

Charles Dumontet

Travaux dirigés – 14 h

Immunotransfusion – 2 h en groupes de 60 étudiants

Dominique Rigal

Contrôles transfusionnels, test de Coombs, groupages

Hémostase – 6 h (3 x 2 h) en groupes de 120 étudiants Claude Négrier

Cas cliniques d'anomalies du TCA, de l'INR, suivi d'un traitement anticoagulant

Hématologie cellulaire – 6 h (3 x 2 h) en groupes de 60 étudiants

Cas cliniques d'anémie, leucocytose, leucopénie, thrombocytose, thrombopénie

Danielle Treille-Ritouet - Charles Dumontet - Laurent Jalladès

UFR MEDECINE LYON EST

ANATOMIE CYTOLOGIE PATHOLOGIQUE

ANNEE 2009/2010

**Pr F. Thivolet – Pr J-Y Scoazec - Pr M Devouassoux -
Dr R Barnoud – Dr R Bouvier - Dr Sophie Collardeau-Frachon – Dr
L. Chalabreysse – Dr F Dijoud — Dr L Frappart – Dr V Hervieu – Dr
A. Jouvét – Dr D. Meyronet – Dr N. Streichenberger – 2 AHU**

1^{ère} séance : Définitions, buts et moyens de l'anatomie et cytologie pathologiques.

Les cinq groupes sont pris ensemble de 13h30 à 15h30

en amphithéâtre avec contrôle continu.

Chapitres /pages livre : 1- Moyens et objectifs de l'anatomie de l'anatomie pathologique dans la médecine moderne P1

2^{ème} séance : Réaction inflammatoire – Tps de l'inflammation

en amphithéâtre avec contrôle continu

Chapitres /pages livre : 3- La réaction inflammatoire. Les inflammations – p 31

3^{ème} séance : Inflammation virale

Chapitres /pages livre : 3- La réaction inflammatoire. Les inflammations – p 31

4^{ème} séance : Inflammation granulomateuse

Chapitres /pages livre : 3- La réaction inflammatoire. Les inflammations – p 31

5^{ème} séance : Pathologie des espaces intercellulaires

Chapitres /pages livre : 2- Lésions élémentaires des cellules, tissus et organes – p 15 à 30

6^{ème} séance : Pathologie des troubles métaboliques

Chapitres /pages livre : 2- Lésions élémentaires des cellules, tissus et organes – p 15 à 30

6- Pathologies liées à l'environnement

7^{ème} séance : Troubles circulatoires tissulaires et athérome

Chapitres /pages livre : 4- Pathologie vasculaires et troubles circulatoires – p 67

8^{ème} séance : Pathologie du développement : malformations congénitales

Chapitres /pages livre : 5- Pathologie du développement : malformations congénitales - p 89

9ème séance : mercredi 25/03/09 : La classification des tumeurs. Notion de codification des lésions. Evolution naturelle des tumeurs, critères morphologiques de malignité.

Les cinq groupes sont pris ensemble de 13H30 à 15h30

en amphithéâtre avec contrôle continu.

Chapitres /pages livre : 7- Généralités sur les tumeurs – p 117

8- Cellules cancéreuse et tissu cancéreux – p 125

9- Histoire naturelle des cancers - p135

10ème séance : Tumeurs épithéliales bénignes et malignes

Chapitres /pages livre : 10- Tumeurs épithéliales - p145

11ème séance : Tumeurs conjonctives bénignes et malignes

Chapitres /pages livre : 11- Tumeurs non épithéliales - p161

12ème séance : Autres tumeurs

Chapitres /pages livre : 11- Tumeurs non épithéliales - p161

13ème séance : Révision et synthèse en pathologie
Organisation de l'enseignement

L'enseignement est réparti entre cours magistraux (3) et le reste en Enseignement dirigé (9)

Les ED sont organisés pour des groupes de 30 étudiants ; ils font l'objet d'un contrôle continu avec un pré-test sur QCM et un post test avec les mêmes QCM pour évaluer l'acquisition des connaissances. Le test porte sur le sujet traité en séance et appris avant l'ED sur le polycop mis en ligne sur Spiral

Sur Spiral les étudiants ont le polycopié national à apprendre avant le cours. Chaque séance est résumée avec les points principaux sous la forme d'un résumé illustré par des photos sur Spiral.

Chaque ED a un support pédagogique commun à tous les enseignants sous forme de cas anatomo-cliniques validés par tous les enseignants qui illustre le chapitre du polycop

La notation sera la suivante :

- 5% présence en ED et en cours
- 35% contrôle continu
- 60 % examen

UFR MEDECINE LYON EST

PARASITOLOGIE

ANNEE 2009/2010

Responsable pédagogique : Pr. S. Picot

Enseignements en 1/3 de promotion, sous forme interactive et mise en situation des étudiants.

Contrôle continu par interrogation des étudiants sous forme de cas cliniques et biologiques sous Spiral.

Documents de référence : Cours de l'association des enseignants de Parasitologie-Mycologie (ANOFEL) disponibles en ligne sur le site de l'Université Virtuelle Médicale Francophone:
<http://82.66.245.194:81/CAMPUS-PARASITOLOGIE/nescdefault.asp>

Introduction à la Parasitologie & grandes endémies parasitaires 2 h

Prof. Stéphane Picot

Plasmodium et Paludisme 2 h

Prof. Stéphane Picot

Toxoplasmose 2 h

Dr. Martine Wallon

Parasites à tropisme digestif 1 (épidémiologie, cycles, clinique) 2 h

Florence Persat

Parasites à tropisme digestif 2 (épidémiologie, cycles, clinique) 2 h

Dr. Martine Wallon

Parasites à tropisme cutané, muqueux et ecto-parasites 2 h

Dr. Fréd. de Monbrison

Parasites contractés dans l'environnement 2 h

Dr. Fréd. de Monbrison

Parasites à tropisme hépatique et tissulaire 2 h

Dr. Fréd. de Monbrison

Mycoses superficielles et profondes 2h

Dr. Anne-Lise Bienvenu

Biologie des maladies parasitaires 2h

Florence Persat

UFR MEDECINE LYON EST

ONCOLOGIE

ANNEE 2009/2010

Oncologie fondamentale

Facteurs étiologiques du cancer, cancérogénèse : 2h

T. Philip

Mécanismes de l'oncogénèse et bases de l'oncogénétique : 2h30

JY Blay

1^{er} ED

Métastases et facteurs pronostiques : 2h

M. Rivoire

Dépistage du cancer et prévention : 2h

P. Pommier

Sécrétions ectopiques et marqueurs biologiques : 1h30

JP Droz

Cancérologie générale

Diagnostic des cancers signes d'appel, investigations paracliniques, stadification, pronostic : 2h30

M. Rivoire

2^{ème} ED

Traitements médicaux : chimiothérapie, hormonothérapie, thérapeutiques ciblées, complications des traitements, soins de support : 3h

S Négrier

Principes de la chirurgie cancérologique : 1h30

M Rivoire

Principes de la radiothérapie : 1h30

O Chapet

3^{ème} ED

Enseignements dirigés : groupe de 60 étudiants

Oncologie fondamentale

Histoire naturelle des cancers : 2h dont 15mn de contrôle

Cancérologie générale

Décision multidisciplinaire et information du patient (annonce) : 1h30 dont 15mn de contrôle

Préparation à un cas clinique de cancérologie en vue de l'ECN : 2h dont 15mn de contrôle

UFR MEDECINE LYON EST

INTRODUCTION A LA LCA

ANNEE 2009/2010

- DCEM 1
Module « initiation à la lecture critique d'article »

INITIATION A LA LCA

L'enseignement d'initiation à la lecture critique d'article en DCEM 1 doit être fait au 2^e semestre, et l'enseignement de pharmacologie au 1^{er} semestre.

Cours magistraux

- 1^{er} cours (2 heures) : études de prévalence et d'incidence ; P. Vanhems
- 2^e cours (2 heures) : études cas-témoins ; D. Maucort-Boulch
- 3^e cours (2 heures) : études de cohorte ; A.M. Schott
- 4^e cours (2 heures) : études d'intervention ; M. Lièvre
- 5^e cours (1 heure) : études médico-économiques ; C. Colin
- 6^e cours (2 heures) : études de tests diagnostiques ; M. Rabilloud

Enseignement dirigé

- 2 séances de 1 heure chacune
- Responsables : A.M. Schott (1 séance), M. Lièvre (l'autre séance)
- Envoi de l'article 15 jours avant la séance
- Analyse commentée de l'article avec des questions et des réponses proposées par l'enseignant
- Groupes de 30 étudiants

UFR MEDECINE LYON EST

GENETIQUE

ANNEE 2009/2010

Enseignants : Alain CALENDER, Patrick EDERY, Gaétan LESCA, Damien SANLAVILLE

COURS MAGISTRAUX	Enseignant	26 h
Génétique (Semestre 2)		
Introduction à la génétique.....	DS, GL, AC, PE.....	2h
Bases fondamentales de la génétique		
Hérédités mendéliennes.....	PE..... GL, PE.....	2h 2h
Hérédités non mendéliennes.....	AC..... DS.....	2h 2h
Génétique moléculaire.....		
Génétique chromosomique.....	DS, PE..... DS, PE.....	2h 3h
Pathologies génétiques	AC.....	1h
Dépistage néonatal, conseil génétique, diagnostic prénatal (DPN), diagnostic préimplantatoire (DPI).....	GL..... AC..... AC, GL, Invité : Pascal ROY	2h 2h 2h
Dysmorphologie, retards mentaux.....		
Pathologies monogéniques.....	GL, DS.....	1h 1h
Neurogénétique.....	GL, DS.....	
Oncogénétique.....		
Pathologies multifactorielles, prédispositions génétiques.....	AC, PE.....	2h
Ethique - Thérapeutique		
Ethique, législation, médecine prédictive.....		
Prise en charge, accompagnement, associations.....		
Thérapeutique : thérapie pharmacologique, substitution enzymatique, ARN interférence, thérapie génique, thérapie cellulaire.....		

ENSEIGNEMENTS DIRIGES 4 groupes de 90 étudiants, deux heures par ED pour les 4 groupes en même temps		4 h
Génétique formelle (Semestre 2) ED n°1 (à effectuer après les 10 premières heures d'enseignement).....	AC, GL, DS, PE.....	2h
Situations cliniques en génétique (Semestre 2) ED n°2 (à effectuer à la fin des enseignements magistraux).....	AC, GL, DS, PE.....	2h

Modalités de contrôle des connaissances :

- Contrôles en ED pendant l'année :
 - o ED1 : Réponses aux questions sur le module, cas cliniques en rapport avec le module puis corrections : 1h45 (non noté) suivi de 15 QCM en 15 minutes, noté sur 5
 - o ED2 : idem ED1 sur 5

Dans la mesure du possible, les 4 groupes d'ED devraient avoir cours simultanément pour maintenir l'égalité des chances des candidats vis-à-vis du contrôle continu.

- Examen final en fin d'année
 - o 2 cas cliniques sur 20
- **TOTAL sur 30**

UFR MEDECINE LYON EST

ANGLAIS

ANNEE 2009/2010

Organisation de l'enseignement :

La promotion de 360 étudiants est partagée en deux groupes A et B de 180 étudiants chacun et subdivisée en 9 groupes de 20 étudiants. L'enseignement du groupe A a lieu au premier semestre et celui du groupe B au second. Chaque semestre commence par un stage intensif de 20 heures, puis 20 séances de 2 heures. Les cours auront lieu le jeudi matin ; 5 groupes à 8 h et 4 groupes à 10 h.

Principes Généraux

L'objectif général de l'enseignement en DCEM1 est d'approfondir les connaissances en Anglais médical acquises en PCEM2. Cet enseignement à visée professionnelle est obligatoire pour tous. Chaque module est sanctionné par une évaluation

Stage intensif (20H)

Objectifs :

Modalités : 5 ateliers spécialisés de 4 heures

Evaluation : 1 contrôle continu (présence et participation) soit 1/3 de la note finale

Cours extensifs (40H)

Objectif : approfondir la langue de la spécialité

Modalités : 20 séances de 2 heures

Evaluation : 2 contrôles continus soit 2/3 de la note finale