



Université
de Limoges

DESCRIPTIF

DES

ENSEIGNEMENTS

4^{ème} Année des Etudes de Pharmacie (DFASP1)

Enseignant référent : B. Courtioux

Année universitaire 2015-2016

C. Fagnère

J.L. Duroux

U. E. S7-1 = 107 h - Appareils cardiovasculaire, uronéphrologie et pulmonaire

OBJECTIFS DE L'UE

- connaître le fonctionnement de l'appareil cardio-vasculaire, uronéphrologique et pulmonaire
- connaître l'étiologie, la symptomatologie, la physiopathologie, la méthodologie du diagnostic biologique et les traitements des pathologies cardiovasculaires (dont les dyslipidémies), uronéphrologiques et pulmonaires

DESCRIPTIF DES MODULES	CM	ED	TP
M.1 – Physiologie	19 h		
M.2 - Pathologies	26 h	3 h	9 h
M.3 - Pharmacologie, pharmacochimie et thérapeutique	39 h	12 h	

U. E. S7-2 = 105 h - Infections virales, parasitaires et fongiques

OBJECTIFS DE L'UE

- Connaître les principaux virus pathogènes pour l'homme sous nos climats. Connaître leurs mécanismes de réplication, leurs physiopathologie, les pathologies qu'ils entraînent, comment diagnostiquer leur rôle dans ces pathologies, comment les traiter et les prévenir.
- Connaître les principaux parasites pathogènes pour l'homme en France, les pathologies qu'ils entraînent, comment les traiter et les prévenir.
- Connaître les principaux champignons pathogènes pour l'homme en France, comment en faire le diagnostic, comment les traiter et les prévenir.

DESCRIPTIF DES MODULES	CM	ED	TP
M.1 – Infections parasitaires et fongiques	42 h	9 h	15 h
M.2 – Infections virales	37,5 h	1,5 h	

U. E. S7-3 = 30 h - Sources de Substances Actives Naturelles 3

OBJECTIFS DE L'UE

- Connaître les caractéristiques botaniques des principales plantes source de P.A.
- Connaître les principales substances d'origine naturelle actives et leurs propriétés pharmacologiques, dans les domaines de la cancérologie, de la parasitologie et du cardio-vasculaire

DESCRIPTIF DES MODULES	CM	ED	TP
M.1 – Substances naturelles actives en cancérologie	9 h	1,5 h	
M.2 – Substances naturelles actives sur le système cardiovasculaire	8 h		6 h
M.3 – Substances naturelles actives en parasitologie	4 h	1,5 h	

U. E. S7-4 = 75 h - Hématologie, immunologie, oncologie

OBJECTIFS DE L'UE

- Connaître les différentes immunopathologies, les mécanismes impliqués et les traitements
- Connaître les bases de l'oncologie, les différents cancers et les traitements

DESCRIPTIF DES MODULES	CM	ED	TP
M.1 – Hématologie	25 h	1,5	
M.2 – Immunologie	24 h	3 h	
M.3 - Oncologie	25 h		

U. E. S7-5 = 15 h - Anglais

OBJECTIFS DE L'UE

- Connaître le fonctionnement des systèmes cardiovasculaire, respiratoire, digestif, urinaire, tégumentaire et locomoteur
- Connaître les mécanismes de la reproduction humaine et le déroulement de la grossesse normale
- Connaître les pathologies de l'appareil reproducteur
- Connaître les stéroïdes physiologiques et leur synthèse
- Connaître les hormones sexuelles utilisées en thérapeutique

DESCRIPTIF DES MODULES	CM	ED	TP
M.1 – Bases de physiologie et d'histologie	24 h		
M.2 – Hormones stéroïdiennes et reproduction	24 h	3 h	
M.3 - Etude de lames d'histologie		10,5 h	
M.4 – Préparation à la validation et validation de stage		3 h	

U. E. S8-1 = 60 h – Santé Publique

OBJECTIFS DE L'UE

- Comprendre la gestion de la Santé Publique en termes de surveillance, de prévention et d'information sur les questions de santé de la population et de risques sanitaires liés à des facteurs d'environnement et de conditions de travail.
- Connaître la pharmacovigilance, son organisation et le rôle du pharmacien dans cette vigilance.

DESSCRIPTIF DES MODULES	CM	ED	TP
M.1 - Santé publique et Hygiène	20 h		
M.2 - Pharmacovigilance	10 h		
M.3 - Hydrologie	15 h		
M.4 - Santé Environnementale et Santé au travail	15 h		

U. E. S8-2 = 60 h - Intoxications et prise en charge

OBJECTIFS DE L'UE

-

DESSCRIPTIF DES MODULES	CM	ED	TP
M.1 – Toxicologie générale et environnementale	22 h		
M.2 – Intoxications	23 h		
M.3 – Toxicologie analytique		3 h	12 h

U. E. S8-3 = 30 h - OSMP 3

OBJECTIFS DE L'UE

- Acquérir les bases du droit du travail
- Faire le lien entre la théorie acquise à la faculté et la pratique officinale
- Présenter à l'oral un cas d'analyse de prescription
- Acquérir les compétences permettant la certification C2i Métiers de la santé

DESSCRIPTIF DES MODULES	CM	ED	TP
M.1- Validation de stage		3 h	
M.2 - Droit du travail	15 h		
M.3 - Anglais		12 h	
M.4 - L'informatique et Internet dans les métiers de la santé			

U. E. Spé8 – Off1 = 60 h – Santé publique

OBJECTIFS DE L'UE

-

DESSCRIPTIF DES MODULES	CM	ED	TP
M.1 – Pharmacovigilance	4 h	6 h	
M.2 – Education et sécurité sanitaires	12 h	3 h	
M.3 – Thermalisme, hydrologie Clinique et thérapeutique	10 h		
M.4 – Ecotoxicologie	10 h		
M.5 – Nuisances animales	9 h		6 h

U. E. Spé8 – Off2 = 33 h – Nutrition

OBJECTIFS DE L'UE

-

DESSCRIPTIF DES MODULES	CM	ED	TP
M.1 – Notions approfondies de nutrition	14 h		2 h
M.2 – Nutrition clinique	17 h		

U. E. Spé8 – Off3 = 60 h – Gestion à l'officine I

OBJECTIFS DE L'UE

- Acquérir les bases de comptabilité et gestion à l'officine
- Initiation aux bases du management
- Principe et base de toute communication

DESSCRIPTIF DES MODULES	CM	ED	TP
M.1– Comptabilité	18 h		
M.2 – Gestion	17 h		
M.3 – Gestion des ressources humaines, Management	10 h	5 h	
M.4 – Communication	4 h	6 h	

U. E. Spé8 – Ind1 = 62 h – Sciences de la séparation

OBJECTIFS DE L'UE

-

DESCRIPTIF DES MODULES	CM	ED	TP
M.1 – Bases théoriques des sciences séparatives	25,5 h	4,5 h	
M.2 – Chromatographie pratique	2 h	2 h	28 h

U. E. Spé8 – Ind2 = 110 h - Concept et stratégie de développement du médicament

OBJECTIFS DE L'UE

- Mise au point de méthodes d'obtention de P.A par synthèse totale ou à partir de matière première végétale
- caractérisation des P.A obtenus par extraction
- Optimisation des méthodes choisies afin d'améliorer le rendement et diminuer le coût
- Evaluation pré-clinique des effets pharmacologiques d'une substance
- Développer une démarche statistique en vue de l'analyse de résultats expérimentaux

DESCRIPTIF DES MODULES	CM	ED	TP
M.1 - Conception de molécules actives et obtention de principes actifs d'origine naturelle	25 h	6 h	6 h
M.2 - Base de pharmacométrie et de pharmacologie expérimentale		4 h	22 h
M.3- Statistiques et bases de méthodologie	10 h	16,5 h	
M.4- Conception de la forme pharmaceutique	10 h	10,5 h	

U. E. Spé8 – PCI I = 30 h

OBJECTIFS DE L'UE

-

DESCRIPTIF DES MODULES

CM

ED

TP

M.1 - Renforts de cours

30 h

U. E. Spé8 – PCI 2 = 135 h - Biologie et pharmacie hospitalières 3

OBJECTIFS DE L'UE

- Travailler dans l'esprit de l'internat : raisonner sur des cas cliniques de biologie et/ou thérapeutiques – résoudre des exercices
- Les disciplines sur lesquelles portent exercices et cas cliniques sont celles qui figurent au programme de l'internat.

DESCRIPTIF DES MODULES

CM

ED

TP

M.1 – Pharmacie hospitalière

45 h

22 h

M.2 – Biologie

33 h

30 h