

**Fiche UE HEPATO-GASTROENTEROLOGIE**

Nombre d'ECTS de l'UE : 3

UE :  obligatoire  librement choisieAnnée (s) :  2<sup>ème</sup>  3<sup>ème</sup>  4<sup>ème</sup>  5<sup>ème</sup>  6<sup>ème</sup>Filière(s) pour UE de pré-orientation 4<sup>ème</sup> année, UE de 5<sup>ème</sup> ou 6<sup>ème</sup> année :Semestre(s) :  Automne  Printemps

Code Apogée : PHM108E

Responsable(s) UE : C FERRARO-PEYRET

Type d'enseignement	Nb heures
Cours Magistraux (CM)	18
Enseignements Dirigés (ED)	5
Travaux Pratiques (TP)	6
Total du volume horaire	29

Programme – Contenu de l'UE :

Intitulé CM	Nombre d'heures	Intervenant*
Sémiologie	1h30	Dr G. Boschetti
Thème1 GASTRO-ENTEROLOGIE  - Reflux gastro-oesophagien, Ulcère gastro-duodéal - Troubles digestifs : Constipation, Diarrhée, Maladies inflammatoires chroniques ; troubles nutritionnels associés	8h30	E Blond, Pr MG Dijoux, Pr M Leborgne, Pr T Lomberget, Pr Nancey, Pr M Tod, L Bourguignon
Thème 2 HEPATOPATHIE- HEPATOTOXICITE- PANCREATITE - Les grands syndromes : Cytolyse hépatique, Cirrhose, Cholestase, Insuffisance Hépatocellulaire, Pancréatite aigüe et chronique - Hépatopathies : Troubles du métabolisme de l'hème : porphyries, hyperbilirubinémies, Hémochromatoses... - Intoxication médicamenteuse , alcoolisme	8 h	Pr J Guillon ; C Ferraro-Peyret, Pr L Payen

Intitulé ED	Nombre d'heures	Intervenant*
Pharmacologie des anti-ulcéreux	2	Pr M Tod, S Goutelle
Analyses de dossiers clinico-biologiques	2	A Janin
Bon usage du médicament: commentaire d'ordonnance	1	F Ranchon

Intitulé TP	Nombre d'heures	responsable
Exploration biologique des pathologies du foie et du pancréas	4	C Ferraro-Peyret
Toxicologie analytique éthanol/médicament	2	Pr L Payen

\*A titre indicatif

Pré-requis :

- Nutrition générale

-Métabolisme et interrelations (lipides, glucides, protéines), régulation intercellulaire/inter-tissulaire  
-Métabolisme de l'hème (dans l'idéal juste avant les porphyries et hyper\_bilirubinémies); métabolisme du fer (dans l'idéal juste avant les hémochromatoses)  
-Synthèse des facteurs de coagulation  
-Physiologie : pancréas, foie, TD, Digestion  
-Mesures d'une activité enzymatique, exploration des protéines plasmatiques, immunodiagnostic  
-Sciences pharmacologiques pharmacologie générale, physiologie  
-Chimie Thérapeutique  
UE5-L2 : Voies d'accès aux substances actives médicamenteuses (par exemple : dynamique et réactivité chimique).  
UE8-L2 : Conception de substances actives, synthèse multi-étapes, rétro-synthèse, propriétés physico-chimiques (passage des barrières), RSA, pharmacomodulations, bioisostérie.

#### Objectifs / Compétences acquises :

- Connaître la physiopathologie des troubles les plus fréquents en hépato-gastro-entérologie
- Connaître le principe et le rôle des méthodes d'exploration utilisées lors la démarche diagnostique et du suivi de ces pathologies (marqueurs biologiques, prélèvements réalisés)
- Connaître les stratégies thérapeutiques utilisées (classes thérapeutiques, propriétés pharmacologiques, relations structure-activité...)

## Plan du cours détaillé

### Sémiologie digestive (1h30)

#### Thème1 GASTRO-ENTEROLOGIE

- **Troubles digestifs : Constipation, Diarrhée, Physiopathologie des Maladies inflammatoires chroniques** (MICI, Maladie caeliaque, syndrome de malabsorption) ; troubles nutritionnels associés, impact des pathologies gastro-intestinales sur l'absorption et le métabolisme des nutriments

- **Reflux gastro-oesophagien, Ulcère gastro-duodéal : physiopathologie et principaux médicaments (antiacides, succédanés du mucus, antiH2, IPP, antiémétiques, antispasmodiques, laxatifs)**

Chimie thérapeutique et pharmacognosie (synthèse, propriétés physicochimiques, dosage, interactions médicamenteuses) ; pharmacologie appliquée à la thérapeutique (mécanisme d'action, pharmacocinétique, effets indésirables, indications et stratégies thérapeutiques)

Deux ED, de Pharmacologie (2h) et de bon usage du médicament (1h), permettront de travailler sur ce thème à l'aide de cas cliniques.

#### Thème 2 HEPATOPATHIE- HEPATOTOXICITE- PANCREATITE

- **Les grands syndromes** : Cytolyse hépatique, Cholestase, Cirrhose, Insuffisance Hépatocellulaire, Pancréatite aigüe et chronique (3h CM)  
**Hépatopathies** : Troubles du métabolisme de l'hème (porphyries, hyperbilirubinémies), Hémochromatoses (2h CM)
- **Intoxication médicamenteuse** : *Synthèse des principaux médicaments ayant une toxicité hépatique; mécanismes; signes cliniques; cinétique d'apparition; Intoxication à l'alcool* (épidémiologie, toxicité aigüe et chronique (mécanismes toxiques, toxicocinétique, signes cliniques, toxicologie analytique, traitement), syndrome d'alcoolisation foetale. (3h CM)

Un ED de biochimie clinique (2h) et 2 TP, de biochimie clinique (4h) et de toxicologie (2h) permettront de travailler sur ce thème par l'analyse de dossiers cliniques et la réalisation de différents dosages d'analytes.

**Date de la dernière mise à jour par le responsable d'UE** : 10 juillet 2020