

## Faculté de médecine



### FARM3180 Compléments de biochimie médicale

[60h]

**Enseignant(s):** Vincent Haufroid, Teresinha Leal, Diane Maisin, Marianne Philippe, Marie-Françoise Vincent, Pierre Wallemacq (coord.)

Langue d'enseignement : français

Niveau : Troisième cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Donner aux pharmaciens qui se spécialisent en biologie clinique les informations nécessaires afin de mener à bien les procédés analytiques et les épreuves fonctionnelles, d'une part, et, d'autre part, développer l'intérêt et l'interprétation des méthodes et explorations dans le cadre de différentes pathologies.

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

1ère partie.

Développement des conditions et procédés pré-analytiques et des différentes méthodes analytiques utilisées pour la recherche et la quantification des paramètres biochimiques et l'étude de leurs appréciations analytiques.

2ème partie.

1. Etude du L.C.R. en urgence et dans le cadre des maladies dégénératives.
2. a) exploration biologique des hépatites virales;
- b) Les cirrhoses et alcoolisme chronique;
- c) Les hépatites médicamenteuses
- d) Les anticorps anti-tissus en pathologie hépatique.
3. Exploration biologique des pancréatites aiguës et chroniques; leur complications : rôle du biologiste.
4. La réaction inflammatoire : intérêt du profil des protéines plasmatiques.
5. Le syndrome mononucléosique.
6. Les électrophorèses des protéines urinaires ; acétate, agarose, immuno-électrophorèse, immuno-focalisation, immuno-précipitation.

#### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Examen oral.

#### Autres crédits de l'activité dans les programmes

**FARM31DS/AN** Première année du diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (analyses biologiques)

Obligatoire