

## Faculté de médecine



## FARM1303 Biochimie médicale

[20h] 2 crédits

**Enseignant(s):** Teresinha Leal, Marianne Philippe, Marie-Françoise Vincent, Pierre Wallemacq (coord.)  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Premier cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

Introduire l'étudiant au type de réflexion qu'impliquent le choix et l'interprétation des examens biochimiques demandés en pratique courante : qu'il s'agisse de l'approche d'états pathologiques, de leur suivi, d'une surveillance thérapeutique ou d'une prévention.

Encadré dans le cursus universitaire du futur pharmacien par un ensemble d'enseignements à caractère biohumain (pathologie générale, microbiologie, hématologie, sémiologie#) ou plus fondamental (biochimie générale, chimie analytique#), ce cours rencontre les recommandations énoncées dans les directives pharmaceutiques de la CEE, à savoir : de voir renforcé le rôle du pharmacien dans sa mission de conseiller et de véritable éducateur de la santé.

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

Le cours débutera par une introduction aux milieux biologiques, aux exigences préanalytiques ainsi qu'aux notions de spécificité et sensibilité des tests de laboratoire. Les protéines sériques (dysprotéïnémie, syndrome inflammatoire#), la fonction rénale (insuffisance glomérulaire, tubulaire#), la fonction pancréatique tant exocrine que endocrine (diabète#), la fonction hépatobiliaire (cholestase, cytolyse, éléments d'enzymologie clinique#), les anémies centrales et périphériques (carences, déficits de production ou excès de destruction#), les marqueurs de risque cardiovasculaire (lipoprotéines#) feront l'objet de chapitres distincts et ce, en concertation avec le cours d'éléments de pathologie générale.

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

<b>FARM13BA</b>	Troisième année de bachelier en sciences pharmaceutiques	(2 crédits)	Obligatoire
<b>TOX21</b>	Première licence en sciences biomédicales (toxicologie)	(2 crédits)	Obligatoire