



<b>INTITULE DE COURS</b> <b>Examens biologiques</b>	<b>Année : 3ème</b> <b>code : A3 - 10</b> <b>OBLIGATOIRE</b>
--	--

**Chef de département :**  
**Dr J.Soler**  
**Enseignant(s) :**  
Dr T.Isnard

**ECTS : 2**  
  
**Nombre d'heure : 20**  
  
**Décompte**  
**chiffre CM : 20**  
**chiffre TP :**  
**chiffre TD :**

**Type :**  
CM  
  
**Evaluation:**  
SEMESTRE  
  
**Langue : Française**  
**Supports de cours : NON**

**Objectifs du cours :**  
Exposer les différentes méthodes biologiques utilisées pour orienter un diagnostic. Les examens biologiques peuvent être au départ de simples examens de présomption: dans l'orientation d'une pathologie, pour devenir au final des examens de certitude

**Bibliographie :**  
Mckee PA, Castelli MT, Mc Namara PM The natural history of congestive heart failure: The Framingham study N engl j MED 1971,285:1441-6. J Koolman, H-H Rohm; Atlas de biochimie, p 301. Bugugnani M.J, Laperche T (1999). Dosage de la troponine cardiaque I ou T. Interet clinique spectra bio. 18:33-39. Bhayana V, Gougoulis T, Cohoe S, Henderson A.R Discordance Between results for serum. Clin.Chem. 1995,41,312-317

**Contenu du cours :**

1- L'examen d'urine:  
Les caractères physico-chimiques et les caractères anormaux (volume, couleur) et recherche des protéines.

2- L'examen de sang:  
Définition, NFS, VS et marqueurs biologiques: diagnostic, évolution et pronostic.  
- Les examens en cardiologie avec les différents marqueurs biologiques utilisés (CPK, MB, TROPONINE dans le diagnostic de l'IDM) avec le marqueur de l'insuffisance cardiaque (BNP).  
- Les examens en uro-néphrologie avec le dosage de l'urée et de la créatinine permettant d'orienter le diagnostic vers IRAF OU IRAO  
- Les examens en endocrinologie avec le dosage de T3 et T4 dans le diagnostic des pathologies thyroïdiennes, dosage de l'ACTH (dans la maladie d'Addison et la maladie de Cushing), de l'hormone de croissance (GH) (nanisme, gigantisme, acromégalie)  
- Les examens biologiques dans certains cancers (PSA), cancer du sein, cancer du foie (AFP, ACE).

Les examens biologiques du foie, les différentes hépatites rencontrées.