

## Faculté de médecine

**FARM3320 Principe et méthodologie des dosages radioimmunologiques et radionucléidiques**

[15h+40h exercices]

**Enseignant(s):** Diane Maisin, Marianne Philippe (coord.)

Langue d'enseignement : français

Niveau : Troisième cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

Compréhension et interprétation des dosages immunologiques.

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

Le cours comporte une partie générale et une partie spéciale.

## 1. Partie générale:

Fondements cinétiques du RIA. Calcul des données, qualités d'un dosage RIA, préparation des antigènes, production des anticorps, incubation, réactivité croisée, séparation.

## 2. Partie spéciale:

Application et interprétation de ces dosages dans le contexte clinique pour des substances d'intérêt pharmacologique, physiologique ou pathologique. Des exercices d'application illustrent l'enseignement théorique.

**Résumé : Contenu et Méthodes**

Le cours comprend les chapîtres suivants :

- Introduction : principes généraux
- Les Antigènes
- Les Anticorps
- Techniques de séparation
- Méthodes de calcul
- Evaluation d'une méthode
- Contrôle de qualité
- Méthode alternatives
- Applications

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

Examen : préparation écrite, présentation orale. 2ème semestre.

**Programmes proposant cette activité**

<b>BCMM3DS</b>	
<b>ENDO3DS</b>	Diplôme d'études spécialisées en endocrinologie
<b>ESP3DS</b>	Diplôme d'études spécialisées en santé publique
<b>ESP3DS/ST</b>	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (santé au travail)
<b>FARM3DS/AN</b>	Diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (analyses biologiques)
<b>MNUC3DS</b>	
<b>RPR9CE</b>	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants
<b>SBIM3DS</b>	Diplôme d'études spécialisées en sciences biomédicales
<b>SBIM3DS/TA</b>	Diplôme d'études spécialisées en sciences biomédicales (Toxicologie analytique)
<b>SBIM3DS/TC</b>	Diplôme d'études spécialisées en sciences biomédicales (Toxicologie clinique)
<b>SBIM3DS/TE</b>	Diplôme d'études spécialisées en sciences biomédicales (toxicologie expérimentale)

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

<b>ESP3DS/TI</b>	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (santé au travail - toxicologie industrielle)	
<b>FARM31DS/AN</b>	Première année du diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (analyses biologiques)	Obligatoire
<b>RPR9CE/R</b>	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Radiopharmacie)	Obligatoire
<b>RPR9CE/U</b>	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Utilisat des radionucléides à des fins de diagnost in vitro)	Obligatoire