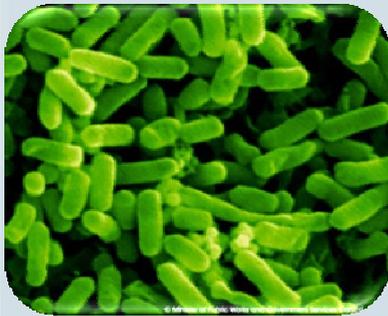




ETRE INTERNE EN BIOLOGIE MEDICALE



Qu'est ce que la biologie médicale ?

- Définition :

- Discipline spécialisée dans la prise en charge des analyses biologiques humaines, du prélèvement à l'interprétation des résultats
- Analyses médicales réalisables uniquement dans un Laboratoire d'Analyse de Biologie Médicale (LABM)
 - Sous la responsabilité d'un biologiste titulaire du DES de biologie médicale
 - Les analyses médicales sont définies par le Code de la Santé Publique

Comment obtenir le DES de Biologie médicale ?

- Biologie médicale accessible par les filières vétérinaire, médicale ou pharmaceutique
- Nécessité de passer l'Examen National Classant (Médecine) ou l'**Internat en Pharmacie**
- Classement en rang utile permet de s'inscrire au **Diplôme d'Études Spécialisées (DES) de Biologie Médicale**
- Le DES est délivré à la fin de 4 ans d'internat

Comment se déroulent les 4 ans d'internat ? (1)

- 8 stages hospitaliers de 6 mois
- Maquette composée de 2 niveaux
 - **Niveau 1** :
 - acquisition des bases de la biologie
 - 2 ans, 4 semestres
 - Services agréés de biologie spécialisée
 - Formation théorique et pratique
 - 4 spécialités obligatoires :
 - ┌ Bactériologie - Virologie
 - ┌ Hématologie
 - ┌ Biochimie
 - ┌ Immunologie ou Parasitologie Mycologie

Comment se déroulent les 4 ans d'internat ? (2)

▪ Niveau 2 :

- 2 ans de spécialisation
- Choix entre une formation spécialisée ou généraliste
- Choix exprimé en fin de 2^e année
- Validé et orienté par une Commission Pédagogique qui conseille l'interne dans sa maquette

▪ **Biologie polyvalente :**

- ↳ formation généraliste
- ↳ Exercice dans un laboratoire polyvalent
- ↳ Réalisation de tous les types d'analyses
- ↳ 4 derniers semestres au choix
- ↳ Validation des enseignements d'Organisation/Gestion/Droit

■ Biologie Spécialisée :

- Exercice dans un laboratoire spécialisé
- Et/ou orientation vers une formation universitaire
- Choix d'une spécialité dans cette liste :
 - Bactériologie, virologie et hygiène hospitalière
 - Biochimie
 - Biologie de la reproduction
 - Génétique
 - Hématologie
 - Immunologie
 - Parasitologie mycologie et risques environnementaux
 - Pharmacologie Toxicologie
 - Thérapie cellulaire et génique
- └ Stage clinique possible (maladies infectieuses, hématologie, etc...)

Formation

- **Théorique:**

Cours (1/ semaine) , Bibliographies, etc...

DU facultatifs (Antibiothérapie, Hygiène, Biologie de la reproduction, Transfusion, Médecine Tropicale, etc...)

- **Pratique**

Activités de routine du laboratoire

Activités de recherche

Gardes polyvalentes ou spécialisées selon les villes

(Strasbourg: gardes spécialisées)

Attestation paludisme

Attestation prélèvements:

- sanguins: 40
- gynécologiques: 10
- cutanés: 10
- ponctions de moelle: 20 (sur les 2 sites: sternal et iliaque)

- 11 demi-journées / semaine
- Congés annuels: 30 j
- Disponibilité: 2 x 6 mois
- Stage InterCHU possible
- Année recherche (Master 2)
- Année supplémentaire possible : « année d'or »

Et une fois les 4 années validées ?

- Présentation d'un mémoire de DES
- Soutenance possible dès le 5^e semestre validé
- Peut tenir lieu de thèse d'exercice
- Obtention du Diplôme d'Études Spécialisées de Biologie médicale
- Diplôme unique mais mention polyvalente ou spécialisée

Que faire après l'internat ?

- Le DES en poche, il est possible :
 - D'exercer (enfin) son métier de biologiste
 - De se spécialiser encore (M2R ou DESC)
 - D'effectuer de 2 à 4 ans d'assistanat en milieu hospitalier
- **Secteur privé**
 - LABM
 - ┌ Exercice de la biologie polyvalente en tant que Directeur ou Directeur adjoint du LABM
 - ┌ LABM spécialisés : grosses structures, activité spécialisée
 - ┌ Industrie de l'analyse et du bio réactif mais secteur délaissé

■ Secteur Public :

- Laboratoire d'analyse hospitalier spécialisé
 - Localisés dans les CHU
 - Réalisation de la routine en plus d'analyses spécialisées
 - Le biologiste y exerce en tant que PH après réussite du concours
 - Versant universitaire (thèse de science) fortement recommandé
- Laboratoire d'analyse hospitalier polyvalent
 - Localisés dans les CHG
 - Réalisation de toutes les analyses de ces hôpitaux
 - Concours de PH nécessaire
- Université
 - Possibilité d'être MCU ou PU
 - Thèse de science indispensable

Pour plus d'informations:



Forum médical et paramédical: www.remede.org