



# Faculté de médecine

## MD

MCBL3115 Compléments de microbiologie

[60h+90h exercices]

**Enseignant(s):** Michel Delmée, Jacques GIGI (coord.), Gerald Glupczynski, Jean-Paul TOMASI  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** cours de 3ème cycle

### Objectifs (en terme de compétences)

Enseignement de la microbiologie médicale (à l'exclusion de la virologie) sous tous les aspects concernant le laboratoire, principalement destiné à la formation des assistants en biologie clinique mais aussi aux étudiants appelés à manipuler des bactéries.

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

Systematique des bactéries :

- description
- pathogénie
- isolement
- identification
- sensibilité

Systematique des antibiotiques

Mycologie

Parasitologie

Eléments d'épidémiologie

Eléments d'hygiène hospitalière

### Résumé : Contenu et Méthodes

Anatomie, physiologie et génétique de la bactérie

Introduction à la biologie moléculaire en bactériologie

Techniques sérologiques

Les prélèvements en bactériologie et en hygiène hospitalière : indicateurs de qualité

Techniques d'ensemencement en bactériologie clinique

Les antibiotiques

Systematique des bactéries d'intérêt en médecine humaine

Eléments de mycologie médicale

Eléments de protozoologie médicale

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

Examen oral avec préparation écrite. Se donne tous les ans ; cours théoriques le mardi de 14h00 à 16h00 toute l'année ; travaux pratiques de février à avril.

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

**ESP3DS/P3** Diplôme d'études spécialisées en santé publique (hygiène hospitalière)

**FARM32DS/AN** Deuxième année du diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (analyses biologiques)

Obligatoire