

## Faculté de médecine



### MCBL3115 Compléments de microbiologie

[60h+90h exercices]

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

#### Objectifs (en termes 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)

- Cours ex cathedra (60h), et travaux pratiques (90h).
- Examen oral avec préparation écrite.

#### 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
- Systématique des bactéries d'intérêt en médecine humaine
- Eléments de mycologie médicale
- Eléments de protozoologie médicale.

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

Pré-requis : MCBL1330 ou FARM1306 Microbiologie médicale

#### Programmes proposant cette activité

##### BCMM3DS

**FARM3DS/AN** Diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (analyses biologiques)

**SBIM3DS** Diplôme d'études spécialisées en sciences biomédicales

#### 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

**MD3DA/BI** Diplôme d'études approfondies en sciences de la santé (sciences biomédicales)

Obligatoire