

## Master Microbiologie Biologie synthétique

### Informations

Composante : Faculté des Sciences

### Responsables

Anne WALBURGER (Responsable d'UE)  
Dorothee MURAT

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

- Concepts et Applications
- Circuits synthétiques de régulation génétique

### Compétences à acquérir

- 1 - Mobiliser les connaissances et les concepts fondamentaux en en biochimie, biologie moléculaire et microbiologie
- 2 - Savoir poser une question relative à la vie des microorganismes et leur application
- 3 - Définir les approches expérimentales pour résoudre une problématique en microbiologie
- 4 - Exploiter les ressources bibliographiques, les banques de données et outils
- 5 - Analyser et critiquer des résultats expérimentaux en microbiologie

### Modalités d'organisation

Le temps d'enseignement est distribué sur 3 activités pédagogiques: des cours interactifs, des TD et des conférences. Les supports d'enseignement et autres documents ressources pour les différentes activités pédagogiques sont disponibles sur la plateforme AMeTICE.

### Bibliographie, lectures recommandées

Livres disponibles à la bibliothèque : Microbiologie, Biochimie, Biologie Moléculaire, Biologie Synthétique.

### Pré-requis obligatoires

Licence de biologie cellulaire ou de biochimie.

### Prérequis recommandés

Génomique, Génétique Bactérienne, Métabolisme microbien.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 10 heures

### Codes Apogée

- SMMBU25L [ELP]

### Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 15/07/2024