

# Master Microbiologie Biologie synthétique

Responsables	Descriptions	Informations
Anne WALBURGER (Responsable d'UE) anne.walburger@univ-amu.fr	Code : SMMBU25	Composante : Faculté des Sciences
Dorothee MURAT dorothee.murat@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

## 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]

## M3C

Aucune donnée M3C trouvée

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 21/06/2024