

# Master Computational and Mathematical Biology Genomics

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : S40B11Z3	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

## LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

## CONTENU

La génomique est un domaine interdisciplinaire de la biologie moderne qui étudie le complément génétique d'un organisme. Avec près de 3 500 génomes maintenant séquencés, l'ère post-génomique a considérablement amélioré nos connaissances sur l'origine de la diversité et l'évolution des génomes, des voies de régulation, des phénotypes d'organismes et des maladies humaines. L'enseignement sera divisé en 4 thèmes qui permettront de couvrir les principales méthodes d'analyse du génome : Structure tri -dimensionnelle des génomes eucaryotes, Régulation des gènes et réseaux de régulation génique, Evolution des régions cis des gènes eucaryotes, Dérégulation de l'expression dans les maladies humaines.

## VOLUME HORAIRE

- Volume total: 18 heures
- Cours magistraux: 9 heures
- Travaux pratiques: 9 heures

## CODES APOGÉE

- SCMAU03L [ELP]
- SBIAU09L [ELP]

## M3C

Aucune donnée M3C trouvée

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 10/02/2023