



## Intitulé de la formation

Master Biologie Structurale, Génomique, Marseille

## Nom du responsable

Bordi Christophe

## Mail de contact

Christophe.bordi@univ-amu.fr

## Public

## Prérequis

(Exemple : Bac +3,  
débutant/confirmé/expert, etc.)

## Principales compétences acquises

 Bioinformaticien

Débutant

Capacité d'analyses des différents types d'expérience de génomique

 Biologiste – Chercheur Biologiste médical Chargé de parcours génomique

Débutant

Capacité réaliser les différents types d'expérience de génomique

 Clinicien généticien Clinicien non généticien Conseiller en génétique Technicien Autre :

## Format et contenu

## Théorique

- Formation au langage R, Python, Snakemake.
- Formation aux différentes approches de génomiques
- Formation à l'analyse des données de génomiques (assemblage de génome, RNA-seq, Chip-seq, recherche de polymorphisme...)
- Formation en phylogénie.

## Pratique (précisez si stage, etc.)

- Travaux pratiques organisés sur plateforme de recherche (les étudiant réalisent durant le Master une expérience de RNA-Seq, DNA-seq et Chip-seq)
- Stage de 7 semaines en laboratoire ou entreprise dans le domaine de la génomique durant le M1
- Stage de 6 Mois en laboratoire ou entreprise dans le domaine de la génomique durant le M2

**Type de formation**

- Continue
- Initiale
- DPC
- Autre :

- Licence
- Licence professionnelle
- Master
- DIU
- FST
- Certificat
- Qualification
- Autre :

**Proposée par :**

- Université
- FSMR
- Société savante
- AURAGEN/ SeqOIA
- Autre :

**Durée de la formation**

**2 ans**

**Intérêt de cette formation dans le parcours génomique**  
*(Répond à quels besoins ? Quel débouché ?)*

L'objectif du parcours de génomique et analyses des données est de former les étudiants aux différentes approches de génomique (réalisation des approches et analyse bioinformatiques des données) par une approche orientée pratique. Notre but est de développer les compétences de nos étudiants sur les différents volets de la génomique (expérimentale et traitement des données).

**Lien**

<https://formations.univ-amu.fr/fr/master/5SBG>