

# Bioinformatique



## Présentation

**Code interne :** BT9BIOIN

## Description

Connaissance et compréhension des stratégies expérimentales basées sur l'utilisation d'approches -omics Réflexion sur la problématique générale de gestion des données (chaîne de traitement) Développement de la maîtrise du logiciel R pour le traitement de données expérimentales Travail en groupe, entraînement à la résolution de problèmes d'intérêts scientifiques.

## Informations complémentaires

Initiation aux fondements et méthodes de la bioinformatique. Projets d'application à : -L'analyse de la structure de protéines -L'étude du microbiote -La recherche/description de voies métaboliques -La génomique des cancers: SNP calling, recherche de CNV -La transcriptomique des cancers: signatures moléculaires et classification des tumeurs.

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve Terminale	Ecrit	60		0.5		
Contrôle Continu	Contrôle Continu			0.5		



## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	60		1		

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Joris Sansen

✉ [Joris.Sansen@bordeaux-inp.fr](mailto:Joris.Sansen@bordeaux-inp.fr)