

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.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	6h
TD	Travaux Dirigés	12h
CI	Cours Intégrés	4h

Informations complémentaires

Initiation au 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
Contrôle Terminal	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