

Outils mathématiques et informatiques pour la génomique

Outils mathématiques et informatiques pour la génomique

BNF203

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation à distance planifiée

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

UE d'informatique, de statistiques, et BNF104 du diplôme d'ingénieur de bio-informatique
Public de niveau Master

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaitre les données, les outils algorithmiques et statistiques pour le développement des logiciels de traitements des données génomiques et post-génomiques

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

Présentation des approches pour l'alignement des séquences biologiques et de leurs applications

Présentation des bases de données génomiques

Présentation des méthodes de traitement des données génotypiques (SNP, CNV, indel, haplotypes, imputation, génotype, séquençage) et de leurs applications

Applications réalisées en TP de bioinfo avec notamment R et Bioconductor.

Modalités de validation et d'évaluation

Contrôle continu: Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

Projet(s): Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable

Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

```
[{"code": "CS8800A", "code_suivi": 976, "date_debut_validite": "2019-09-01", "date_fin_validite": "9999-08-31", "date_limite_utilisation": "9999-08-31", "affichable": true}]
```

ECTS: 6

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	450.00	900.00

Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	Formation à distance planifiée	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 01/07/2025 15:05:00