

## Modalités d'inscription à l'UE de M1 Banque d'UE

### Nom de l'UE : UE 8.305 Génétique humaine et bioinformatique

Responsables de l'UE : Dr Céline Bonnet / Pr Philippe Jonveaux

Descriptif du programme :

CM : modes d'hérédité, techniques d'exploration du génome, micro-ARN, modèles animaux, neurogénétique

TD : exercices pratiques + analyse d'articles + apprentissage des outils bio-informatiques pour une application au séquençage haut débit dans le cadre des maladies génétiques mendéliennes avec le traitement des données et l'interprétation des résultats.

### **Important : préciser la capacité maximale :**

Nombre d'étudiants acceptés dans le cadre de la banque d'UE :

- de la faculté de médecine : 30
- des autres composantes (odontologie, pharmacie, sage-femme) : 10

Nombre total d'étudiants acceptés toutes formations confondues : 40

Inscription possible à partir de la : FGSM2  FGSM3  (cocher la case correspondante)

Période des cours :

- Semestre 1 : de ..... à .....
- Semestre 2 : de mars à juin

Jours :  jeudi après-midi  samedi matin

Site où auront lieu les cours : Faculté de médecine

Nombre d'heures de :

- CM : 14
- TD : 16 (avec exercices notés pendant les séances remis en fin de TD et comptant pour 50% de la note finale)
- TP : -

Critères particuliers de sélection :

- Epreuve de QCM de sélection avant l'inscription
- TD : exercices pendant les TD notés (50% de la note finale)
- Epreuves finales basées d'une part sur l'analyse d'articles et d'autre part sur une analyse pratique de données bio-informatiques, durée : 2 heures (50% de la note finale)


Date prévue pour l'examen et **modalité des épreuves**

- 1<sup>ère</sup> session : juin
- 2<sup>ème</sup> session : septembre

Autres remarques : nécessite que l'étudiant utilise son ordinateur portable personnel

Date : 10/07/2023

Signature :



Docteur Céline BONNET  
BIOINFORMATIQUE  
LABORATOIRE DE GÉNÉTIQUE  
UNIVERSITÉ DE LORRAINE  
FACULTÉ DE MÉDECINE - MAÏEUTIQUE - MÉTIERS DE LA SANTÉ - NANCY