

Màj 17/01/2022

### UE 3.3. Compétences pour la conduite d'un projet de recherche sur corps de donateur

3 ECTS

#### Parcours « Anatomie : recherche biomédicale sur corps de donateur »

Cette UE a pour objectif de fournir aux étudiants une connaissance des techniques récentes et des appareillages utilisés en anatomie qui sont indispensables à la conduite d'un projet de recherche biomédicale appliquée à la santé sur corps de donateur.

#### Bloc de Compétences et de Connaissances-BCC3 : Elaborer et mettre en œuvre une démarche expérimentale en Biologie-Santé

##### Compétences acquises (directes/indirectes) :

- Concevoir une expérimentation en Biologie-Santé dans son domaine de spécialité par la définition d'une problématique et la formulation d'objectifs (BC2) ; en faisant appel aux méthodologies les plus appropriées pour vérifier ses hypothèses tout en tenant compte des avancées technologiques dans son domaine de recherche ; en décrivant avec rigueur et précision la procédure expérimentale et en planifiant les étapes de la mise en œuvre ; en argumentant la pertinence du choix des modèles et des méthodes.
- Mettre en œuvre une démarche expérimentale en Biologie-Santé (BC3) ; en utilisant les techniques de base et les appareillages pertinents et indispensables à l'expérimentation dans le domaine ; en connaissant les limites de validité d'un modèle et en identifiant les sources potentielles d'erreur ; en argumentant ses choix par rapport aux techniques utilisées.

##### Enseignement obligatoire :

L'enseignement est organisé sous forme d'un module de 24h d'enseignement au laboratoire d'Anatomie. Les thématiques suivantes sont abordées :

- Aspects éthiques, législatifs et pratiques du don du corps en France et à l'étranger
- Hygiène et sécurité dans la recherche biomédicale sur corps de donateur
- Embaument des corps et conservation
- Techniques d'injection/coloration des vaisseaux, des espaces
- Technique de dissection anatomique macroscopique
- Techniques de microdissection
- Technique de réalisation des coupes anatomiques
- Techniques spécialisées (inclusion, paraffinage, plastination, etc..)
- Technique de prélèvement, de préparation et de montage des os secs

##### Contrôle des connaissances : contrôle continu intégral

L'évaluation des connaissances se fait via des exercices notés.