Licence Sciences de la vie
Histologie et développement précoce

Responsable	Descriptions	Informations
Anne ABYSIQUE anne.abysique@univ-amu.fr	Code : S01BI4M22 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

CM (16h) : Du zygote aux 3 feuillets embryonnaires / Neurulation et devenir des 3 feuillets (4h). Histologie des épithéliums (de revêtement et glandulaires), des tissus conjonctifs (tissus conjonctifs lâches, tissus conjonctifs denses, tissu cartilagineux, tissu osseux, tissu sanguin), des tissus musculaires (strié, lisse, cardiaque) et du tissu nerveux (12h)

- **TD (4h) :** Développement de l'oeuf de batracien (segmentation, gastrulation, neurulation) et développement de l'oeuf de poule (présentation succincte et comparaison avec le développement de batracien)

TP (10h) : les 2 premiers TP (2 x3h) feront l'objet d'identification au microscope optique des différents tissus décrits en cours magistraux. Le 3ème TP (4h) fera l'objet d'ateliers au cours desquels les étudiants réaliseront : i) des coupes de tissus à l'aide de microtomes (à congélation et à paraffine), ii) des colorations histologiques de ces coupes suivies de montage entre lame et lamelle, iii) l'analyse au microscope optique des tissus colorés

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaître les concepts de la biologie au niveau de l'organisme (organisation et fonctionnement tissulaire)

- Appliquer un protocole expérimental simple

Connaître le vocabulaire scientifique spécifique de la biologie en français

MODALITÉS D'ORGANISATION

Pédagogie classique, 16h CM, 4h TD, 10h TP

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 16 heures
- Travaux dirigés: 4 heures
- Travaux pratiques: 10 heures

CODES APOGÉE

- SSV4U02A [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...

Dernière modification le 29/06/2023