

# Licence Sciences de la vie

## Histologie et développement précoce

| Responsable                                | Descriptions  | Informations   |
|--|---|--|
| Anne ABYSIQUE<br>anne.abysique@univ-amu.fr | Code : S01BI4M22<br><br>Nature :<br><br>Domaines : Sciences et Technologies | Composante : Faculté des Sciences<br><br>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...](#)

