

Ateliers technologiques



EXPERIMENTATION ANIMALE ET HISTOLOGIE

« De l'autopsie à l'analyse tissulaire »

Lieu : Montpellier

Date : **Partie 1 :** 5, 6, 7 et 8 novembre (3.5 jours)

Partie 2 : 11, 12 décembre (2 jours)

Soit 5.5 jours ou 39.75 h

Objectifs :

- Maîtriser les techniques de prélèvement et de préparation d'organes murins ou de lésions en vue d'une analyse microscopique.
- Observer et décrire des lésions, les prélever et les techniquer pour obtenir des lames histologiques de qualité.
- Connaitre les principes des différentes techniques en histologie (colorations, IHC, IF, HIS, TMA, etc)
- Manipuler des lames virtuelles et s'initier à l'histologie.

Responsables Scientifiques : Florence Bernex et Nelly Pirot

Intervenants :

Dr J-D. ARNAUD, vétérinaire Inserm au RAM - Réseau des Animaleries de Montpellier

Dr F BERNEX, maître de conférences à l'Université de Montpellier, pathologiste vétérinaire et responsable scientifique du RHEM - Réseau d'Histologie Expérimentale de Montpellier

Pr N. BOURGES-ABELLA, professeur et histologiste à l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse

M. BROYON, assistante-ingénieure au RHEM-IRCM

A. COVINHES, assistante-ingénieure au RHEM-IRCM

Dr I. GONZALEZ-DOPEO, ingénieur de recherche CNRS et responsable technique du RHEM-IGMM

A. GUILLOU, assistant-ingénieur CNRS et responsable technique du RHEM-AdV

Dr N. PIROT, ingénieur de recherche Inserm et responsable opérationnelle du RHEM et RHEM-IRCM

Mme H. MANSOURI, ingénieure d'étude au RHEM-IRCM

Mr. Y. NOEL, assistant-ingénieur au RHEM-IRCM

Pré-requis :

Travailler sur un projet nécessitant de prélever et d'analyser des lésions de modèles pré-cliniques et/ou d'utiliser des techniques histologiques.

Public :

Chercheurs, ingénieurs, techniciens, doctorants et post-doctorants

Programme :

Formation théorique :

- Ethique et euthanasie
- Anatomie et physiologie
- Techniques histologiques (inclusion, coupe, colorations, immunomarquages, hybridation in situ, TMA, etc)
- Technologie des lames virtuelles
- Artefacts en histologie



Ateliers technologiques



- Introduction à la pathologie expérimentale
- Caractéristiques macroscopiques de lésions
- Nomenclature de lésions tumorales
- Caractéristiques histologiques des cellules épithéliales et mésenchymateuses

Formation pratique :

- Réalisation d'autopsies (1 femelle, 1 mâle)
- Prélèvements de tous les organes de souris selon les standards en toxicologie et recherche
- Fixation et recoupe des échantillons
- Imprégnation et inclusion en paraffine
- Coupes au microtome et cryostat
- Description de lésions macroscopiques tumorales
- Manipulation des lames virtuelles
- Identification des artefacts de la technique histologique
- Reconnaissance des cellules épithéliales et mésenchymateuses sur lames virtuelles

La formation pratique sera suivie d'une vidéoprojection des lames numérisées réalisées par les stagiaires en présence d'une vétérinaire spécialiste en anatomie pathologique.

Nombre de participants : 12 maximum

Tarif académique (HT) : 850€ (incluant 5 repas)

Tarif privé (HT) : 2400€ (incluant 5 repas)

INSCRIPTION

Contact inscription : ateliers-technologiques@biocampus.cnrs.fr
Modalités d'inscription : [remplir le formulaire de pré inscription](#) et suivre les instructions.
Date limite d'envoi : **Le vendredi 27 septembre 2024**
Désistement : Veuillez avertir le contact inscription (ci-dessus) au plus tard 15 jours avant l'atelier

INFORMATION sur le déroulement de l'atelier

Tél : 04.11.28.31.39
Email : nelly.pirot@inserm.fr

