

## Formation « Histologie et Cytologie moléculaires »

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <p><b>Objectifs :</b></p>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Initiation à la fixation des tissus par perfusion intracardiaque</li> <li>- Initiation à la réalisation de coupes de tissus fixés congelés et fixés frais,</li> <li>- Initiation aux techniques d'histoenzymologie, d'immunohistochimie et d'hybridation in situ</li> <li>- Initiation au traitement d'images en biologie</li> </ul>   |
| <p><b>Durée</b></p>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>5 jours</b></li> </ul>  |
| <p><b>Public et Prérequis</b></p> | <p>Chercheurs, ingénieurs, techniciens et doctorants</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Être capable de réaliser des coupes de tissu animal</li> <li>- Être capable de mettre en place un protocole d'immunohistochimie (simple ou double détection) et de choisir le(s) système(s) de révélation</li> <li>- Être capable de mettre en place un protocole simple d'hybridation in situ utilisant des sondes oligonucléotides</li> <li>- Être capable d'analyser un protocole d'histologie moléculaire pour l'adapter ou l'optimiser en fonction du besoin</li> <li>- Être capable d'analyser les résultats (signal spécifique versus signal non spécifique) et de réaliser le traitement de base des images pour les présenter</li> </ul> |
| <p><b>Programme</b></p>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fixation chimique des tissus (théorie et pratique)</li> <li>- Coupes de tissus (pratique)</li> <li>- Histoenzymologie (pratique)</li> <li>- Immunohistochimie (théorie et pratique)</li> <li>- Hybridation in situ avec sondes oligonucléotides (théorie et pratique)</li> <li>- Marquages multiples (pratique)</li> <li>- Image numérique et traitement d'images (théorie et pratique)</li> <li>- Initiation à l'imagerie dynamique et senseurs fluorescents (théorie)</li> </ul>   |
| <p><b>Moyens pédagogiques</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cours théorique et pratiques</li> <li>- Apprentissage par études d'exemples concrets</li> <li>- Supports pédagogiques, diaporamas</li> </ul>   |

**Délégation Régionale Paris 6**  
**Formation Continue**

**Dates et Lieux**

- **Du 2 décembre au 6 décembre**
- **Campus Pierre et Marie Curie- Paris (Jussieu)**

**Inscription**

Inscription en ligne sur le site : <https://www.sirene.inserm.fr>

**Date limite d'inscription : vendredi 11 octobre 2019**

**Contacts**

Christina **LADJYN-ABAUZIT**

Formation continue  
Inserm Délégation Régionale Paris 6  
8, rue de la Croix-Jarry – Biopark – Bât. A – 75013 Paris  
Tél : 01 48 07 34 38  
Courriel : [formation.dr-paris6@inserm.fr](mailto:formation.dr-paris6@inserm.fr)