

## Formation « Histologie et Cytologie moléculaires »

<b>Objectifs :</b>	<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>
<b>Durée</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>5 jours</b></li></ul>
<b>Public et Prérequis</b>	<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>
<b>Programme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fixation chimique des tissus (théorie et pratique)</li><li>- Coupes de tissus (pratique)</li><li>- Histoencyzologie (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>
<b>Moyens pédagogiques</b>	<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-IDF Centre-Est  
Formation Continue****Dates et Lieux**

- Du 29 novembre au 3 décembre 2021
- Campus Pierre et Marie Curie- Paris (Jussieu)

**Inscription**

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

**Date limite d'inscription : mercredi 6 octobre 2021**

**Contacts**

Christina **LADJYN-ABAUZIT**

Formation continue  
Inserm Délégation Régionale IDF-PARIS Centre-Est  
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)