

## Histologie

Date : **16 au 18 mars 2022**

Lieu : Institut Cochin-Paris 14ème

Nombre de stagiaires : 8

## Objectifs

- S'initier aux techniques histologiques sur tissus inclus en bloc de paraffine ou tissus congelés.
- Techniques de préparations du tissu, coupe des tissus au microtome ou au cryostat, coloration standard et spécifique, observation, immunohistochimie, scanner de lames, microdissection laser.

A la fin du stage, les participants auront vu différentes techniques de préparation et de coupes de tissu. Ils auront congelé du tissu frais et inclus des tissus en bloc de paraffine, auront effectués eux-mêmes des coupes au microtome et cryostat, des colorations histologiques et une immunohistochimie, observé la microdissection de régions tissulaires et pratiqué des observations sur scanner de lames.

NB : Le contexte sanitaire nous contraint à limiter le nombre de participants aux sessions de formation. Dans l'éventualité où la formation serait proposée à distance, vous serez immédiatement contacté.e.

## Public visé

- Techniciens, ingénieurs et chercheurs.

## Modalités pédagogiques

- Matériels utilisés:  
Table d'inclusion (Sakura)

2 Microtomes (Leica)  
2 Cryostats (Leica et MM France)  
Automate de coloration (Leica)  
Scanner de lames (Lamia, Perkin Elmer et Nanozoomer, hamamatsu)

## Programme

- Jour 1 :

- Matin : Présentation du stage et théorie (cours d'histologie)
- Après-midi : Ateliers .

Atelier 1 : Inclusion en blocs de paraffine

Atelier 2 : Préparation des tissus congelés

Jour 2 :

- Matin : Ateliers

Atelier 1 : Coupes au microtome

Atelier 2 : Coupes au cryostat

- Après-midi : Groupe entier
- Colorations standards et spécifiques
- Immunomarquage

Jour 3 :

- Matin : Scanner de lames et observation des lames (hammamatsu et perkin)
- Après-midi : Introduction à la microdissection laser
- Debriefing du stage.

NB:

==> Si vous avez déjà des échantillons de tissus, en blocs de paraffine ou congelés, sur lesquels vous rencontrez des difficultés ou sur lesquels vous souhaitez vous entraîner plus particulièrement, n'hésitez pas à les amener pour



voir ce qu'il est possible de faire.

==> Si vous avez des lames colorées que vous souhaitez nous montrer, n'hésitez pas non plus.

## Conditions d'inscription

Date limite d'inscription : 21/02/2022

Inscription : <https://formation.ifsem.cnrs.fr/>

Renseignements :  
[ifsem-formation.contact@cnrs.fr](mailto:ifsem-formation.contact@cnrs.fr)