



## INITIATION AUX TECHNIQUES D'HYBRIDATION *IN SITU*

### Objectifs



- Apprendre les principes de l'hybridation *in situ*
- Connaître et comprendre les différentes étapes des techniques d'hybridation *in situ*

### Public



- Tout professionnel intéressé par l'histologie :
- Technicien
  - Cadre technique
  - Ingénieur
  - Chercheur...

### Pré-requis



- Exercer les techniques histologiques et d'hybridation *in situ* pour le diagnostic ou la recherche
- Notion de biologie

### Intervenant



Lydie VENTEO, Docteur ès Sciences, Société Label Histologie; Histologiste et spécialiste des techniques histologiques et de biologie moléculaire en ACP et recherche



## INITIATION AUX TECHNIQUES D'HYBRIDATION *IN SITU*

### Programme

- Principe de l'hybridation in situ
- Les différentes cibles :
  - o ADN, ARN, microARN
- Les différentes sondes existantes :
  - o Sonde ADN, ARN, oligonucléotide
  - o Sondes modifiées : PNA, LNA, RNA branché
- Les différents marqueurs des sondes :
  - o Digoxigénine, Biotine, Fluorochrome
- Les différentes techniques existantes :
  - o Technique classique et amplifiées
- Les différentes étapes de l'hybridation in situ :
  - o Les prétraitements, hybridation, révélation
- Les différents échantillons :
  - o Les tissus frais, inclus en paraffine, les cellules
- Optimisation des techniques



### Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme de QCM et en continu : discussion à partir d'images



### Conditions d'accès - durée - tarif

- Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
- Durée de la formation : 1 journée, soit 7 heures
- Tarif : 550 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
- Délais d'accès : 2 semaines

