



## \ QP 23

# Techniques d'hybridation in situ, traçabilité et contrôles qualité

### Contexte

Les techniques d'hybridation sont largement répandues en ACP, en avoir la maîtrise est un atout indispensable.

### Objectifs de l'atelier

- > Comprendre les principes de l'hybridation in situ
- > Connaître et comprendre les différentes étapes des techniques d'hybridation in situ
- > Maîtriser l'implantation d'une technique d'hybridation in situ

### Public concerné

> Tout professionnel travaillant sur tissu et intéressé par les techniques d'hybridation in situ : Technicien, Cadre technique, Ingénieur, Chercheur, Pathologiste

### Pré-requis

> Exercer dans une structure ACP ou laboratoire d'histologie

### Contenu

#### Techniques

- > Principe de l'hybridation in situ
- > Les différentes cibles : ADN, ARN, microARN
- > Les différentes sondes existantes
  - Sonde ADN, Sonde ARN
  - Sonde oligonucléotide
  - Sondes modifiées : PNA, LNA
- > Les différents marqueurs
  - Digoxigénine, Biotine, Fluorochrome
- > Les différentes techniques existantes
  - Techniques classiques
  - Techniques amplifiées
- > Les différentes étapes de l'hybridation in situ
  - Les prétraitements
  - L'hybridation
  - La révélation
- > Les différents échantillons
  - Les tissus frais
  - Les tissus fixés et inclus en paraffine
  - Les cellules
- > Optimisation des techniques en fonction du type d'échantillon à étudier

#### Qualité

- > Place de l'hybridation in situ dans un système qualité
- > Mode opératoire
- > Contrôles qualité et traçabilité
- > Critères de performances des contrôles et acceptabilité
- > Maîtrise technique des méthodes
- > Exercices pratiques

### Points forts de la formation

- > Hybridation in situ, étude de cas pratiques en ACP

### Supports pédagogiques

- > Power Point
- > Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et exercices pratiques
- > Évaluation sous forme d'exercices et QCM

**Durée : 2 jours**

soit 14 heures

**Tarifs :**

**550 € TTC / journée / personne**

Déjeuner et pauses inclus