



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

Réf LH 05

### : Objectifs

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

### : Public intéressé

Tout professionnel intéressé par les techniques d'HIS :

- Technicien
- Ingénieur
- Cadre de laboratoire
- Chercheur...

Prérequis :

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

### : Programme

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

### : Intervenant

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

### : Supports pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et exercices pratiques
- Evaluation sous forme de QCM

### : Lieu

- Reims (45 minutes de Paris – TGV direct)
- Possibilité de formation en intra-entreprise : nous contacter pour tout renseignement
- Possibilité de formation à la carte: nous contacter pour tout renseignement

: Durée de la formation  
1 journée, soit 7 heures

Tarif : 500 € net de taxe / personne  
(Déjeuner et pause inclus)  
Les frais de transport et hébergement sont en sus