



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
- Notion de biologie

: 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
Enseigne depuis plus de 25 ans.

: Supports pédagogiques

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

: Lieu

- Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
- 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