



Réf LH 04

: Objectifs

- Acquérir les bases nécessaires et connaître les principes fondamentaux des techniques utilisées en IHC
- Appréhender les stratégies d'optimisation de nouvelles techniques
- Sensibiliser les techniciens aux problématiques de l'immunohistochimie

: Public intéressé

Tout professionnel concerné par les techniques IHC/ICC :

- Technicien
- Ingénieur
- Chercheur
- Responsable technique...

Prérequis :

- Exercer les techniques histologiques et immunohistochimiques pour le diagnostic ou la recherche
- Notion de biologie

: Programme

- Rappels théoriques :
 - o Définition
 - o Antigène
 - o Anticorps polyclonaux / monoclonaux
- Les différentes techniques utilisées en immunohistochimie :
 - o Technique directe
 - o Techniques indirectes sans amplification
 - o Techniques indirectes avec amplification
- Les différents marqueurs classiques utilisés pour la révélation des immunomarquages :
 - o Les différentes enzymes
 - o Les chromogènes
 - o Les fluorochromes
- Techniques sur tissus congelés / fixés et inclus en paraffine :
 - o impact de la fixation
 - o Préparation des échantillons
 - o Séchages et stockage des lames
- Différentes étapes de la réaction :
 - o Identification des étapes clés de la technique
 - o Restauration antigénique : chaleur, enzymatique, chimique mixte
 - o Les différentes étapes de la technique Blocage, incubation des anticorps, système de révélation, contre-coloration, montage des lames
 - o Les différents contrôles : isotypique, peptidique...
 - o Les artefacts : TD et discussion sur les artefacts, causes et solutions
- Discussion sur des protocoles

: Intervenants

- ❖ 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 la bibliographie
- Des annexes sur les artefacts-causes-solutions et un tableau témoin tissulaire pour environ 500 anticorps
- Evaluation sous forme de QCM et en continu : discussion à partir d'images, analyse de protocoles, quiz sur les artefacts
- 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
2 jours, soit 14 heures

Tarif : 500 € / jour / personne (Déjeuner et pauses inclus)
soit 1 000 € net de taxe / personne
Les frais de transport et hébergement sont en sus