

LES TECHNIQUES IMMUNOHISTOCHEMIQUES  
DE A À Z**: 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

**: 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 et quantum dots
- Techniques sur tissus congelés / fixés et inclus en paraffine :
  - o Rappel sur 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
  - o Les différentes étapes de la technique
  - o Les contrôles
  - o Les artéfacts
- Autres outils
- Stratégie de marquages multiples
- Maîtrise des réactifs
- Bases de données
- Quiz et discussion sur les artéfacts, 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

**: Supports pédagogiques**

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Des annexes sur les artéfacts-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 artéfacts

**: 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**  
2 jours, soit 14 heures

**Tarif : 500 € /jour/personne soit 1000 € net de taxe /personne**  
(Déjeuner et pauses inclus)  
Les frais de transport et hébergement sont en sus