



LABELHISTOLOGIE

Formation | Conseil | Recherche

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

INITIATION AUX TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE APPLIQUÉES AUX ÉCHANTILLONS HISTOLOGIQUES

Réf LH 07

: Objectifs

- Apprendre les principes fondamentaux sur les acides nucléiques, les outils et les techniques de la biologie moléculaire
- Connaître les étapes clés de chaque technique pour optimiser les résultats sur tissus frais et fixés

: Public intéressé

Tout professionnel travaillant sur tissu et intéressé par les techniques de BM :

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

Prérequis :

Exercer les techniques histologiques pour le diagnostic ou la recherche

: Programme

- Rappels théoriques :
 - o ADN
 - o ARN
 - o Protéine
- Extraction des acides nucléiques sur tissus frais, tissus fixés et inclus en paraffine :
 - o Extraction phénol / chloroforme
 - o Extraction sur colonne
 - o Extraction sur bille
- Quantification des acides nucléiques :
 - o Spectrophotomètre
 - o Nanodrope / nanophotometer
- Qualification des acides nucléiques :
 - o gel d'électrophorèse
 - o bioanalyseur
- Principe de la reverse transcription :
 - o Principe de la PCR
 - o PCR classique
 - o PCR en temps réel
- Principe du séquençage

: 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