



INITIATION AUX TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE APPLIQUÉES AUX ÉCHANTILLONS HISTOLOGIQUES

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



Tout professionnel intéressé par l'histologie :

- Technicien
- Cadre technique
- Ingénieur
- Chercheur...

Pré-requis



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

Intervenant



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



INITIATION AUX TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE APPLIQUÉES AUX ÉCHANTILLONS HISTOLOGIQUES

Programme

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

En annexe :

- Système IDYLLA, technique OSNA, RNA seq :
explication de ces techniques



Moyens pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et la bibliographie
- Pédagogie active
- Evaluation sous forme de QCM et en continu



Conditions d'accès - durée - tarif

- Reims : CARC 9 rue Pingat, accès aux personnes à mobilité réduite
- Durée de la formation : 1 journée, soit 7 heures
- Tarif : 550 € net de taxe / personne (Déjeuner et pauses inclus)
- Délais d'accès : 2 semaines

