

Organisent :

Des Ateliers Pratiques De Formation Continue
En Biologie Moléculaire

Sous le thème:

«Initiation aux techniques de biologie moléculaire » 08 Octobre 2025

Objectifs

- Acquérir des compétences théoriques et pratiques en techniques de biologie moléculaire (Extraction d'ADN, PCR et digestion enzymatique).
- Initier les participants à l'utilisation des outils bioinformatiques pour passer de la séquence brute à l'analyse pratique (Gène → Protéine → Amorces → Validation expérimentale).

Programme

08h30-09h00: Accueil et inscription

09h00-09h15: Introduction générale

09h15-9h45: Exposé théorique 1 « Extraction de l'ADN »

09h45-10h30: Partie pratique: Extraction de l'ADN par Kit

10h30-11h00 : Exposé théorique 2 «PCR et variantes»

11h00-11h30 : Partie pratique: PCR de l'exon 1 du gène β globine

11h30-11h45: **Pause café**

11h45-13h00: Exposé théorique 4 «Etude bioinformatique: Conception des amorces »

13h00-13h30: Partie pratique: Préparation des gels d'agarose et contrôle des PCR

13h30-13h45: Partie pratique: Digestion des fragments amplifiés par l'enzyme de restriction Bsu36I

13h45-14h15: Partie pratique: Contrôle des produits de digestion et interprétation des résultats

14h30: Clôture de l'atelier et remise des attestations



Public cible

Résidents en Biologie clinique

NB: Un ordinateur personnel est nécessaire

Méthodes pédagogiques

- Présentations orales interactives
- Ateliers : Applications pratiques en laboratoire avec des démonstrations et des manipulations d'équipements de biologie moléculaire
- Atelier en bioinformatique (logiciels Primer 3, UCSC,...)
- Support de formation

Organisateurs et formateurs

Pr. Dabboubi Rym
Pr. Messaoud Taieb
Dr. Hadj Fredj Sondess
Dr. Amri Yessine
Dr. Othmani Meriem
Dr. Chelbi Siwar
Mme Othmani Rym
Dr. Sahli Chayma