

Organisent :

Des Ateliers Pratiques De Formation Continue  
En Biologie Moléculaire

Sous le thème:

## «Initiation aux techniques de biologie moléculaire » Le 26 Novembre 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  $\beta$  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