

FICHE TECHNIQUE DE L'ATELIER

b101nformat1cs

ACCATGGATTACATATG0110110001101010
GATTCCATTATAAGGA01100111000000100
TGCCGGCAATAGGCA01110101000110101
CAATAAGCATTCCAC001010101101011011

Bio-informatique & Sciences Forensic : Application : Empreinte Génétique Humaine

Niveau N°1

Formateurs : Pr. Redouane BOULOUIZ redouane et Pr. Brahim EL HOUATE
(Ex. Experts du Laboratoire National de Police Scientifique et Technique)

Public Cible : Mastorants, Doctorants, Enseignants/Chercheurs,

Nombre de participants : 20 personnes au Maximum

Exigence : Portable PC & Connexion internet 3G/4G

Frais de participation : 150Dh

Volume horaire : 8h

👉 Cours & TP (4h) : 17/10/2019

- Recherche bibliographique (PubMed+ PMC)
- Exploration des bases de données : Genbank & Ensembl
- Alignement de séquences : BLASTn et BLASTp

👉 Cours et TP (4h) : 18/10/2019

- Outils bioinformatiques (Application maladie génétique)
- Recherche de primer (PCR+ RTPCR+séquençage ...)
- Carte de restriction (RFLP)
- Analyse de produits de séquençage brut (Programme Bioedit)
- Prédiction des impacts des mutations

