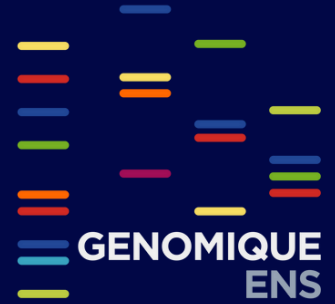




# FORMATION MINION & PROMETHION

## Session bioinformatique



### OBJECTIFS

Cette formation a pour objectif de vous apprendre à installer, connecter et vérifier le séquenceur avant un run. Vous verrez comment effectuer le paramétrage et le lancement d'un run, l'utilisation de l'interface MinKNOW, l'appel de bases, et la récupération des données produites. Cette formation a lieu en présentiel.

### PUBLIC VISÉ

Cette formation est destinée aux bioinformaticiens (ou biologistes avec notions d'utilisation de ligne de commande Linux) disposant ou souhaitant acquérir un séquenceur Oxford Nanopore MinION Mk1B, ou PromethION P2solo

### INFOS PRATIQUES

Nombre de places : 7 participant-es maximum,

Lieu : École normale supérieure - 46 d'Ulm - 75005 Paris

Format : 4h présentiel 9h30 -15h

Frais d'inscriptions : 280 € HT pour les académiques

560 € HT pour les industriels

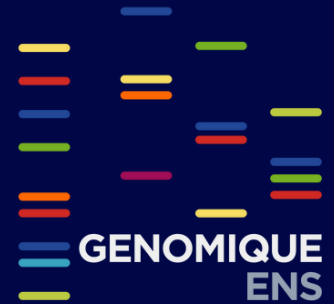
Contact : [genomique@bio.ens.psl.eu](mailto:genomique@bio.ens.psl.eu)





# FORMATION MINION & PROMETHION

## Session bioinformatique



### PROGRAMME

**09:30 – 09:40 INTRODUCTION**

**09:40 – 09:50 PRÉSENTATION DE LA PLATEFORME**

**09:50 – 10:00 LES SÉQUENCEURS NANOPORE**

**10:00 – 10:30 INTERFACE MINKNOW**

**10:30 – 11:00 PRÉPARATION DU SEQUEUR**  
Interface administrateur et mise-à-jour

**11:00 – 11:45 LANCEMENT ET SURVEILLANCE D'UN RUN**  
Connexion Réseau Wifi / Ethernet + DHCP  
Connexion à un disque dur externe  
Accès distant  
Configuration Test Cell (CTC)

**11:45 – 12:00 APPEL DE BASES**

**13:30 – 14:00 RÉCUPÉRATION DES RÉSULTATS**  
Fast5 et FASTQ  
Fichiers de télémétrie  
Log et QC MinKNOW

**14:00 – 14:30 QC ADDITIONNELS AVEC TOULLIGQC**

**14:30 – 14:45 INTRODUCTION À L'ALIGNEMENT**

**14:45 – 15:00 DISCUSSION / CONCLUSIONS**