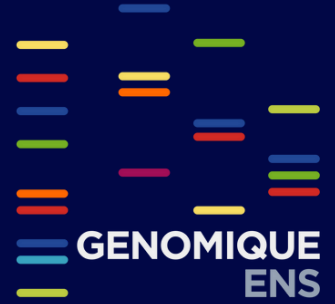




FORMATION MINION & PROMETHION

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, Mk1C, ou PromethION P2solo

INFOS PRATIQUES

Nombre de places : Six participants maximum,

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

Format : 4h présentiel 9h30 - 15h

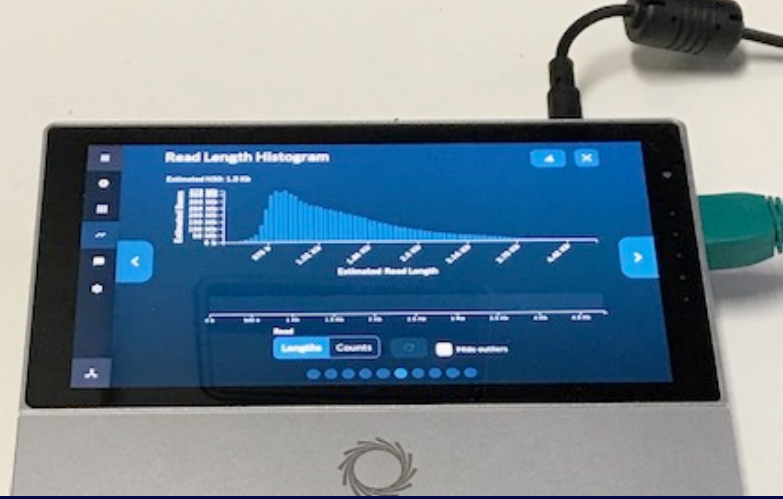
Remplir le formulaire d'inscription : <https://bit.ly/3I3ESTI>

Frais d'inscriptions : 280 € HT pour les académiques

560 € HT pour les industriels

Contact : 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**