

**DESCRIPTION DE LA DIRECTION**

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme public de recherche. Acteur majeur de la recherche, du développement et de l'innovation, le CEA intervient dans le cadre de ses quatre missions :

- la défense et la sécurité
- l'énergie nucléaire (fission et fusion)
- la recherche technologique pour l'industrie
- la recherche fondamentale (sciences de la matière et sciences de la vie).

Le CEA compte 16000 salariés -techniciens, ingénieurs, chercheurs, et personnel en soutien à la recherche.

**DESCRIPTION DE L'UNITE**

Le CNRGH, département de la Direction de la Recherche Fondamentale au sein du CEA, possède les technologies de séquençage haut débit de dernière génération (NGS), et travaille sur les pathologies humaines et des problématiques de santé publique. Il est impliqué dans le Labex GenMed, France Génomique et le plan France Médecine Génomique 2025.

Au sein du CNRGH, le laboratoire L2PGH assure la production de données de séquençage et génotypage à très haut débit pour l'ensemble des projets collaboratifs que le centre mène avec divers partenaires (Hopitaux, Inserm, Curie, Pasteur, Fondation Maladies Rares, ...).

Le CNRGH est en charge de la réalisation des projets pilote du plan FMG2025 et doit pour cela recruter dans ce cadre un(e) technicien(ne) supérieur(e) en séquençage haut débit.

Le CNRGH est implanté sur la Génomole d'Evry (91), 30 km au sud de Paris.

**DOMAINE**

Biologie, génétique bactérienne, biochimie

**CONTRAT**

CDD

**INTITULE DE L'OFFRE**

Technicien(ne) supérieur(e) en séquençage haut débit

**STATUT DU POSTE**

Non cadre

**DUREE DU CONTRAT (EN MOIS)**

18 mois

**DESCRIPTION DE L'OFFRE**

Vous serez impliqué(e) dans toutes les étapes de préparation des librairies et du séquençage à haut débit utilisant les séquenceurs de type Illumina, MiSeq, NextSeq500, HiSeq, NovaSeq :

- préparation des échantillons en manuel ou sur robot ;
- préparation des supports de séquençage ;
- maintenance des séquenceurs ;
- lancement des séquenceurs ;
- suivi des machines jusqu'à la fin du séquençage ;
- participation au suivi et à la traçabilité (LIMS) ;
- participation à la démarche qualité (respect des SOP).



**PROFIL DU CANDIDAT**

De formation BAC +2 ou BAC +3 en biologie moléculaire, vous possédez une expérience significative en biologie moléculaire, des connaissances dans les méthodes d'analyses de l'ADN.

Vous savez utiliser les outils informatiques (logiciels de bureautique).

Votre maîtrise de l'anglais vous permet de lire et comprendre les protocoles.

Votre esprit d'équipe vous permet de travailler en interaction avec l'ensemble des membres du laboratoire.

Sens de l'organisation et goût du travail soigné sont attendus.

Une expérience préalable en séquençage haut débit (NGS, illumina) est un plus.

