



## **Appel à Candidature pour l'Ouverture d'un poste à temps partiel pour un post-doc**

**Laboratoire :** Laboratoire Transmission, Contrôle et Immunobiologie des Infections pour les besoins du Projet **DIPGEN**

**Date de publication de l'annonce :** 20 septembre 2025

**Date limite de dépôt des candidatures :** 19 octobre 2025

**Type de contrat :** prestation de service

**Durée du contrat :** La durée du contrat de prestation de service est de douze (12) mois à mi-temps (50%) et démarrera dès la signature du contrat par l'autorité compétente.

**Diplôme requis :** Thèse de doctorat en Sciences Biologiques

**Profil du poste :** Bioinformaticien

### **Tâches :**

1. Extraction des acides nucléiques (ADN/ARN) à partir d'échantillons biologiques.
2. Séquençage de gènes candidats par la technique Sanger.
3. Analyse bioinformatique des données générées par la technologie NGS (Panels et exome clinique).
4. Détection et priorisation des variants génétiques ponctuels et des CNVs potentiellement pathogènes.
5. Participation à la rédaction d'articles scientifiques et à la valorisation des résultats.

### **Expertise:**

1. Connaissance documentée\* des technologies de séquençage à haut débit (Next Generation Sequencing : NGS).
2. Connaissance documentée\* dans l'utilisation du système d'exploitation Linux.
3. Connaissance documentée\* des analyses bioinformatiques des données génétiques générées par les technologies NGS.

4. Connaissance documentée\* des pipelines bioinformatiques spécifiques pour l'analyse des exomes (Contrôle qualité des données, analyse du coverage, détection des variants génétiques ponctuels et des CNVs, priorisation des variants potentiellement pathogènes).
5. Connaissance documentée\* des analyses biostatistiques et des logiciels R.
6. Une expérience avec les maladies rares ou en diagnostic génétique serait un atout.
7. Très bonne maîtrise des langues : anglais, français, arabe.
8. Très bonne capacité à travailler en équipe.

\* La connaissance documentée peut être justifiée par des attestations, des articles scientifiques publiés, des communications dans des congrès...

**Pièces requises pour le dossier :**

- Copie du diplôme requis
- CV
- Lettre de motivation
- Toute autre pièce justificative (Attestations de formations, certificats, etc...)

Et en cas de signature du contrat

- Bulletin N°3

**Le dossier doit être déposé sous enveloppe scellée au bureau d'ordre de l'IPT avec la mention « Contrat Assistant Universitaire-LTCII-Projet DIPGEN », le cachet du bureau d'ordre faisant foi. Le(a) candidat(e) sélectionné(e) sera convoqué(e) directement.**