



Ouverture d'un poste de chercheur postdoctoral pour les besoins du Laboratoire des Biomolécules, Venins et Applications Théranostiques (LBVAT, LR20IPT01) (AC-IPT-28)

Publication de l'annonce : 07 avril 2026

Date limite de dépôt des candidatures : 6 mai 2026

Durée du contrat : 12 mois

Diplôme requis : Doctorat en Sciences Biologiques

Profil: Post-Doc contractuel(le)

Nombre de postes : 01

Profil:

1. Détenir un diplôme de Doctorat en Sciences Biologiques.
2. Solide expérience en ingénierie des anticorps de type nanobodies.
3. Solide expérience en caractérisation fonctionnelle des nanobodies.
4. Connaissances approfondies en électrochimie, notamment pour la détection de biomarqueurs tumoraux/inflammatoires dans les liquides biologiques à l'aide de nanobodies.
5. Maîtrise des techniques immuno- biochimiques, en particulier l'ELISA sandwich.
6. Expertise en physiopathologie de la polyarthrite rhumatoïde, en particulier de sa composante inflammatoire, avec maîtrise des approches expérimentales dédiées à l'étude de l'inflammation.

Tâches:

Durant ce contrat, le/la candidat(e) sélectionné(e) sera responsable d'assurer la recherche dans le laboratoire des Biomolécules, Venins et Applications Théranostiques (LBVAT, LR20IPT01).

Il/Elle sera donc amené(e) à :

- La mise en place d'un processus de production de clones recombinants en système d'expression procaryote (optimisation des conditions optimales de culture des clones recombinants, évaluation de rendement de productivité...).
- La mise en œuvre d'un processus de purification des fragments d'anticorps de type *Nanobodies*.
- Evaluation de la pureté des fragments d'anticorps produits.
- Evaluation et validation de l'activité biologique des différents lots produits de *Nanobodies* (*in vitro* à échelle cellulaire).
- Caractérisation des *Nanobodies* produits par des techniques immuno- biochimiques (ELISA, immunoblot, etc. ...)
- Couplage des *Nanobodies* à un traceur de détection

- Développement d'approches électrochimiques pour la détection de biomarqueurs tumoraux/inflammatoires basées sur les *Nanobodies*.
- Évaluation fonctionnelle de l'effet des *Nanobodies* sur la réponse inflammatoire dans des modèles cellulaires (cultures primaires et lignées cellulaires).

Pièces constituant le dossier :

Lettre de motivation

CV détaillé

Copies du/des diplôme(s) universitaire(s)

Diplômes et certificats de formations complémentaires

Toutes autres pièces justifiant l'expérience professionnelle et les compétences acquises

Les personnes intéressées par le présent appel à candidature, sont priées de déposer leur dossier complet au bureau d'ordre de l'Institut Pasteur de Tunis. en indiquant « **poste de chercheur postdoctoral pour les besoins du Laboratoire des Biomolécules, Venins et Applications Théranostiques (LBVAT, LR20IPT01) » (AC-IPT-28)**