

Fiche de profil

Appel à candidature pour le recrutement d'un Post-Doc contractuel en sciences biologiques

Objet de l'appel :

Le Laboratoire de Biotechnologie et Technologie Nucléaires (LR16CNSTN01), au Centre National des Sciences et Technologies Nucléaires, se propose de recruter un (e) Post-Doc contractuel(e) spécialiste en analyse microbiologique des eaux et des aliments et étude de l'efficacité des traitements pour l'élimination microbienne.

Profil demandé : Maîtrise de la qualité bactériologique et virologique des aliments et des eaux.

Diplôme : Doctorat en Sciences Biologiques.

Expérience :

- Maîtrise des techniques de la biologie moléculaire : Recherche des virus et des bactéries pour le contrôle de la qualité des eaux et des aliments.
- Isolement des bactériophages : caractérisation morphologique et moléculaire
- Gestion des projets de recherche et rédaction des publications scientifiques.

Durée du contrat : Le contrat porte sur une durée de 12 mois à compter à partir de la date d'approbation de la commission compétente du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

Tâches à accomplir :

- Dépistage des bactéries pathogènes et des virus dans les eaux :
 - Recherche des bactéries pathogènes et des virus entériques
 - Recherche des gènes de résistance des bactéries pathogènes dans les eaux usées
 - Recherche des bactériophages par la méthode de la gélose en double couche.
 - Caractérisation moléculaire des bactériophages
- Dépistage des bactéries pathogènes et des virus dans les aliments :
 - Enquête et états des lieux TIAC à étiologie bactérienne et virale

- Analyse et détection des pathogènes
- Mise au point, harmonisation et validation des méthodes de détection et quantification des virus entériques par la technique de la PCR en temps réel.
- Suivi de la qualité microbiologique des aliments avant et après irradiation par la technique de la PCR conventionnelle et la PCR en temps réel.
- Maîtrise du risque microbiologique par développement des méthodes de bio préservation des aliments.

Compétences et qualités :

Le candidat Post- Doc dispose d'une bonne connaissance technique des thèmes abordés

- Une bonne maîtrise des méthodes microbiologiques classiques (technique de la gélose en double couche, culture bactérienne)
- Une bonne maîtrise des méthodes moléculaires (extraction des acides nucléiques, clonage, électrophorèse, PCR et PCR en temps réel qPCR).
- Bonne connaissance sur l'étude de l'efficacité des procédés pour l'élimination microbienne

Il maîtrise également les outils informatiques et statistiques. Ses facultés d'adaptation sont nécessaires face aux différents essais dont les thèmes sont divers et variés.

Rémunération :

Le candidat Post-Doct percevra un salaire mensuel brut de 1300 DT conformément aux procédures en vigueur.

- **Dossier de candidature:**
- 1/ Une Demande manuscrite adressée au Directeur du Laboratoire de Biotechnologie et Technologie Nucléaire (LR16CNSTN01) sous couvert du Directeur Général du Centre National des Sciences et Technologies Nucléaires.
- 2/ Copies Des Diplômes et/ou des attestations,
- 3/ Un CV détaillé,
- 4/ Un Extrait de naissance datant de moins de 3 mois,
- 5/ Un certificat médical datant de moins de 3 mois,

- 6/ En Cas de sélection, le candidat est tenu de présenter le bulletin N°3.
- **Dossier a Fournir :**
- 1/ Copie de **diplôme de doctorat en sciences biologiques**
- 2/ Publications ou activité en ce domaine.
- Les Dossiers de candidature doivent être déposés sous pli fermé portant la mention « Candidature au poste d'un Post Doc contractuel en sciences biologiques, au plus tard le **27 Octobre 2021** à l'adresse suivante : Centre National des Sciences et Technologies Nucléaires, Pôle Technologique de Sidi Thabet, 2020 Sidi Thabet, Ariana, Tunisie.
- Le cachet du bureau d'ordre et de la poste faisant la foi.
- Les dossiers de candidature ne doivent pas restituer.