

# Chercheur·se post-doctoral·e en écotoxicologie des métaux



**Employeur :** Université de la Nouvelle-Calédonie

**Corps /Domaine :** Chercheur·se post-doctoral·e

**Durée de résidence exigée :** /

**Poste à pourvoir :** contrat de 12 à 14 mois  
A pourvoir au 1<sup>er</sup> avril 2021

**Laboratoire de recherche :** ISEA

**Lieu de travail :** Nouméa – Campus de Nouville

**Date de dépôt de l'offre :** 16 novembre 2020

**Date limite de candidature :** 17 janvier 2021

## Détails de l'offre :

L'Université de la Nouvelle-Calédonie est un établissement pluridisciplinaire qui répond notamment aux besoins de formation et de recherche propres à la Nouvelle-Calédonie. Elle veille à accompagner efficacement les évolutions de la Nouvelle-Calédonie et à répondre à ses besoins spécifiques.

L'UNC, ancrée dans son environnement et sa région, a pour ambition de promouvoir son activité de recherche sur la base de l'excellence et de la reconnaissance nationale et internationale. Cette promotion passe par la mise en valeur de ses enjeux scientifiques, de ses capacités d'innovation et de transfert ainsi que par la qualité des formations qu'elle dispense.

L'UNC mène une politique académique et scientifique dynamique et reconnue.

Ainsi l'UNC est lauréate des appels à projets "Nouveaux cursus à l'université" et « Dispositifs territoriaux pour l'orientation vers les études supérieures » du Programme d'Investissement d'Avenir 3. Sur le plan scientifique, l'université est lauréate d'un appel à projets très sélectif du schéma directeur pour la recherche et l'innovation « Horizon 2020 » de la commission européenne.

L'UNC en chiffres, c'est 250 personnels, 3500 étudiants, 3 départements de formation (Droit, Economie, Gestion ; Lettres, Langues, Sciences Humaines ; Sciences et Techniques), 1 IAE, 1 IUT, 1 ESPE, 5 équipes de recherche, 2 UMR, 1 école doctorale.

L'UNC, c'est également deux campus dynamiques et chaleureux (Nouville et Baco en province Nord), des infrastructures modernes (installations dédiées à la recherche et aux pédagogie innovantes, plateaux techniques, studio audiovisuel, Fablab, ...) des installations sportives de qualité, un accès privilégié à la vie culturelle et artistique, et un environnement et une qualité de travail unique.

**Missions :** Récemment diplômé·e, le/la chercheur·se participera, au sein d'une équipe internationale de scientifiques, au projet de développement d'une norme de qualité environnementale pour le nickel applicable à la Nouvelle-Calédonie. Le projet consiste à générer des données sur l'écotoxicité du nickel pour les espèces indigènes de Nouvelle-Calédonie et à déterminer dans quelle mesure les paramètres chimiques de l'eau influencent la toxicité du nickel.

**Activités :** Réaliser des essais de toxicité avec des métaux en utilisant une gamme d'espèces aquatiques d'eau douce, y compris les algues, les invertébrés et les poissons.

**Profil du candidat**

**Connaissances & compétences opérationnelles souhaitées :**

- Protocoles de test standard internationalement reconnus (par exemple, OCDE 201, US EPA Series 850, etc.).
- Chimie analytique des métaux,
- Echantillonnage sur le terrain,
- Analyse statistique,
- Concepts de biodisponibilité.

**Savoir-être :**

- Autonomie dans la gestion quotidienne des responsabilités confiées ;
- Savoir rendre compte ;
- Capacité d'adaptation, réactivité ;
- Capacité à communiquer ;
- Capacité à travailler en équipe ;
- Esprit de synthèse.

**Contact et informations complémentaires :** Pour tout renseignement complémentaire sur le profil du poste et le contexte :  
Dr. Peggy Gunkel-Grillon / [peggy.gunkel-grillon@unc.nc](mailto:peggy.gunkel-grillon@unc.nc) / Tél. (687) 290 227

## POUR RÉPONDRE À CETTE OFFRE

---

Les candidatures en format pdf (CV détaillé, lettre de motivation et photocopie du dernier diplôme), doivent parvenir à la Direction des Ressources Humaines de l'Université de la Nouvelle-Calédonie par :

- Voie postale (BP R4 – 98851 Nouméa cedex)
- Dépôt physique (Campus de Nouville)
- Mail : [recrutement@unc.nc](mailto:recrutement@unc.nc)