

# Un ingénieur en techniques d'analyses de biomolécules



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

**Corps /Domaine : Etat – Ingénieur(e) d'études**

**Equipe de recherche : Institut de sciences exactes et appliquées (ISEA)**

**Durée de résidence exigée pour le recrutement sur titre : /**

**Lieu de travail : Nouville - Nouméa**

**Poste à pourvoir : immédiatement**

**Date de dépôt de l'offre : 03/08/2018**

**Date limite de candidature : 31 / 08 /2018**

## Détails de l'offre :

Officiellement née le 31 mai 1999, l'UNC - Université de la Nouvelle-Calédonie - est un jeune établissement dans le paysage universitaire français. Elle constitue un outil de développement de la Nouvelle-Calédonie et se doit également de jouer un rôle moteur au cœur de l'Océanie. Dans l'environnement anglo-saxon dans lequel elle se situe, l'UNC participe au rayonnement de la francophonie et assure la présence de la France dans le domaine de l'enseignement et de la recherche.

La formation à l'UNC s'inscrit dans le système européen LMD qui garantit la qualité de l'enseignement dispensé selon un standard partagé par l'ensemble des universités de l'Espace européen.

L'UNC compte trois départements de formation, une école doctorale, une ESPE, un IUT, un service de la formation continue, trois mille étudiants, une centaine d'enseignants-chercheurs et enseignants, soixante-dix personnels administratifs et des bibliothèques, plusieurs équipes de recherche labélisées ou en émergence.

L'Université de la Nouvelle-Calédonie est passée aux RCE le 1<sup>er</sup> janvier 2011.

### Missions :

L'ensemble des missions sera réalisé en étroite coopération avec les enseignants-chercheurs de l'équipe, ainsi qu'avec les autres utilisateurs des équipements HPLC/MS et GC/MS (chercheurs des organismes de recherche membres du CRESSICA, étudiants, privés, etc.).

### Caractéristiques particulières de l'emploi :

- Le candidat réalisera les analyses sur HPLC/ MS, sur GC/MS, sur HPLC/DAD semi-préparative pour les besoins de l'équipe et des autres demandeurs, dans le respect des règles d'hygiène et de sécurité. Il préparera la mise en forme des résultats et leur interprétation. Il contribuera à leur exploitation et pourra participer à leur valorisation (publications) ;
- Il contribuera à l'élaboration, à la mise au point et au développement des techniques et méthodes mises en œuvre sur ces appareils ainsi qu'à l'organisation de leur application et à l'amélioration de leurs résultats ;
- Il organisera la gestion des équipements entre plusieurs utilisateurs ;
- Il sera chargé d'effectuer les opérations de maintenance (réglages, contrôles périodiques, diagnostic, prévisions d'intervention) des équipements en relation avec les fournisseurs, l'administration de l'établissement et les organismes utilisateurs ;
- Par la rédaction de notes techniques, de protocoles d'utilisation et de démonstrations pratiques, contribuera à la formation des utilisateurs des instruments. Il participera notamment, à l'encadrement des étudiants en thèse et des stagiaires M1, M2... susceptibles de recourir à des analyses. Il participera à sa propre formation en suivant l'évolution des techniques dans le cadre du plan de formation des membres de l'Université ;
- Il participera à l'acquisition de nouveaux appareillages, notamment de l'identification du besoin à l'achat final ;

- Lorsque les analyses des biomolécules ne l'occuperont pas à plein temps, le candidat participera à l'entretien, au fonctionnement et à la gestion d'autres équipements et pourra intervenir dans d'autres aspects techniques, selon ses compétences et les besoins de l'équipe.

#### **Profil du candidat**

##### **Savoir/Connaissance/Diplôme exigé :**

- Ingénieur d'Etudes, B.A.P. B (Sciences chimiques, sciences des matériaux) ;
- Ingénieur en techniques d'analyse de biomolécules ;
- A partir de BAC + 3 - spécialisé en chimie.

##### **Savoir-faire :**

- Le candidat devra avoir de bonnes références en matière de conduite d'analyses sur des appareils de chromatographie liquide à haute performance et de chromatographie gazeuse couplés à des spectromètres de masse ;
- Il est souhaitable qu'il ait également des compétences générales dans la maîtrise d'autres équipements d'analyses (notamment HPLC semi-préparative, spectroscopie UV-visible, spectroscopie infra-rouge, spectromètre de masse MALDI-TOF...).

##### **Comportement professionnel :**

- Capacité de décision
- Capacité d'écoute
- Sens de l'initiative
- Rigueur

#### **Contact et informations complémentaires :**

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter : :  
Administratrice provisoire du laboratoire ISEA: Peggy GUNKEL-GRILLON  
[peggy.gunkel-grillon@univ-nc.nc](mailto:peggy.gunkel-grillon@univ-nc.nc)  
Réfèrent disciplinaire : Nicolas LÉBOUVIER [nicolas.lebouvier@univ-n.nc](mailto:nicolas.lebouvier@univ-n.nc),  
Directrice des ressources humaines : Lucie LE ROUX [lucie.le-roux@unc.nc](mailto:lucie.le-roux@unc.nc),

## **POUR RÉPONDRE À CETTE OFFRE**

---

Les dossiers de candidature (CV détaillé, lettre de motivation, photocopie des diplômes, fiche de renseignements et demande de changement de corps ou cadre d'emplois si nécessaire\*) en format PDF, 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)

**\*La fiche de renseignements et la demande de changement de corps ou cadre d'emploi sont à télécharger directement sur la page de garde des avis de vacances de poste sur le site de la DRHFPNC.  
Toute candidature incomplète ne pourra être prise en considération.**

***Les candidatures de fonctionnaires doivent être transmises sous couvert de la voie hiérarchique***