

# Un animateur ou une animatrice Fablab

Référence : OFFRE OF-2025-06-245 du 17 juin 2025

Employeur : Université de la Nouvelle-Calédonie



Corps /Domaine : agent contractuel – Catégorie B

Direction : Direction des Ressources et des Equipements Scientifiques

Mode de recrutement : CDD 1 an

Lieu de travail : Nouméa du Campus de Nouville

Poste à pourvoir : immédiatement

Date de dépôt de l'offre : mardi 17 juin 2025

Date limite de candidature : lundi 7 juillet 2025

## 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 notamment 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 et plus récemment des appels à projets « Accélération des Stratégies de Développement des Etablissements d'Enseignement Supérieur et de Recherche » et « ExcellencES » du Programme d'Investissement d'Avenir 4. 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" (RISE-MSCA) de la commission européenne.

L'UNC en chiffres, c'est 250 personnels, 3 800 étudiants, 3 départements de formation (Droit, Economie, Gestion ; Lettres, Langues, Sciences Humaines ; Sciences et Techniques), 1 IAE, 1 IUT, 1 INSPE, 1 pôle Formation continue et alternance (Pôle FCA), 3 équipes de recherche, 2 UMR, 1 école doctorale.

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

L'UNC est ainsi lauréate de nombreux appels à projets, parmi lesquels celui de la troisième vague du très sélectif ExcellencES. Son projet « DiversitéS », bâti sur sa singularité institutionnelle, son ancrage en Nouvelle-Calédonie et embrassant les diversités, biologiques, culturelles et linguistiques de Nouvelle-Calédonie, préfigure la trajectoire de son prochain contrat quinquennal avec l'État.

Au sein du pôle Recherche et Innovation, la Direction des Ressources et des Equipements Scientifiques (DRES), est une direction d'appui aux unités de recherche et composantes de formation pour l'utilisation des équipements scientifiques de l'établissement. L'équipe, composée d'une dizaine d'ingénieurs et de techniciens, assure la préparation des travaux pratiques ou participe aux projets de recherche à travers le développement de méthodes d'analyse et d'essais, la conception instrumentale, la préparation d'échantillons et leur analyse ou encore l'analyse statistique de données.

La DRES assure également la gestion et le fonctionnement des plateaux techniques, comme le plateau de l'unité de recherche ISEA, un laboratoire à atmosphère contrôlée, une plateforme de microscopie électronique ainsi que le Fablab de l'UNC.

Le Fablab est un atelier de fabrication, dédié à la conception et à la fabrication de prototypes et d'objets, ouvert à toute la communauté UNC (étudiants, enseignants, chercheurs, personnels, vacataires). Il est organisé en trois pôles :

- le pôle « fabrication » qui regroupe des équipements permettant de fabriquer des objets en 2 ou 3D, principalement en plastique ou en bois ;
- le pôle « textile », dédié à la réalisation et la décoration d'objets en tissu ;
- le pôle « électronique/robotique » qui permet de concevoir et réaliser des systèmes électroniques, éventuellement communicants, et robotiques, ou encore, de programmer des cartes embarquées (type Arduino ou Raspberry Pi).

**Missions :** Le technicien animateur du Fablab a pour missions d'accueillir, conseiller, former et accompagner les utilisateurs dans la réalisation de leurs projets de prototypage. Il leur facilite l'accès aux services et aux outils de prototypages d'objets physiques, en favorisant l'expression créative. Il apporte son conseil aux porteurs de projets à la fois sur les aspects techniques mais aussi partenariaux pour faciliter la réussite du projet.

**Activités :**

- assurer l'accueil et l'information des utilisateurs ;
- former et assurer l'assistance technique des utilisateurs sur les machines ;
- surveiller le bon fonctionnement des machines et assurer le dépannage rapide et la maintenance de niveau 1 ;
- réaliser des inventaires réguliers des consommables et gérer les stocks de matières premières ;
- préparer les Travaux Pratiques de Fabrication en suivant les directives des enseignants et/ou du responsable du Fablab ;
- animation ou co-animation d'ateliers réguliers (CAO, impression 3D, CNC, découpe laser, arduino, textile) ;
- participer à l'organisation et à la promotion des événements (fête et nuit de la science, portes ouvertes etc.) ;
- rédiger des notices d'utilisation des différentes machines, tutoriels ;
- faire appliquer les règles d'hygiène et sécurité ;
- soutien à la documentation des projets et à leur sauvegarde (réseau interne, site Internet, etc.) ;
- communication auprès des étudiants, enseignants, enseignants-chercheurs et personnels de l'université (visites, réseaux sociaux, etc.) ;
- veille sur les nouveaux moyens de fabrication, prototypage et logiciels.

**Caractéristiques particulières de l'emploi :**

- missions possibles sur le campus de Baco.

**Profil du candidat :**

Compétences attendues :

- savoir manipuler des machines, comprendre leur fonctionnement et utiliser les outils de DAO et FAO associés ;
- connaissances des outils numériques ;
- savoir coordonner et animer des activités pédagogiques ;
- capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral ;
- capacité à rédiger des notes techniques et procédures expérimentales ;
- capacité à diagnostiquer un problème, une anomalie et proposer des solutions ;
- savoir rendre compte à sa hiérarchie ;
- savoir lire un programme et programmer (Arduino, Processing), savoir lire un circuit électronique, souder, coudre, broder, travailler le bois etc. seront des compétences appréciées.

Savoir-être et attitudes :

- sens de la pédagogie, goût pour la transmission ;
- autonomie, capacité à l'auto formation ;
- créativité ;
- dynamisme, agilité.

Niveau de recrutement :

- Niveau bac +2 (DUT, BTS ou équivalent en mécanique, électronique, informatique ou design).

**Contacts et informations complémentaires :**

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter :

**Monsieur Thomas QUINIOU**, Responsable du Fablab

[thomas.quiniou@unc.nc](mailto:thomas.quiniou@unc.nc) / Tél. (687) 290 317 ;

**Madame Aurélie MONNIN**, Directrice des Ressources et des Equipements Scientifiques

[aurelie.monnin@unc.nc](mailto:aurelie.monnin@unc.nc) / Tél. (687) 290 580.

## POUR RÉPONDRE À CETTE OFFRE

---

Les dossiers de candidature **en format PDF** (CV détaillé, lettre de motivation, photocopie diplôme le plus élevé, fiche de renseignements\*) précisant la référence de l'offre 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 est 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.**