

Un chargé d'animation du Fablab de l'UNC (H/F)

Employeur : Université de la Nouvelle-Calédonie

Corps /Domaine : Volontaire du service civique

Mode de recrutement : VSC à temps complet

Durée : 1 an

Poste à pourvoir : lundi 27 janvier 2020

Lieu de travail : Nouville - Nouméa

Date de dépôt de l'offre : vendredi 29 novembre 2019

Date limite de candidature : vendredi 13 décembre 2019

Détails de l'offre :

Officiellement née le 31 mai 1999, l'UNC est une jeune université. L'établissement présente l'originalité d'être une université française et européenne au service du développement de la Nouvelle-Calédonie et au-delà de la région océanienne. Elle assure une présence de la France dans les domaines de l'enseignement supérieur et la recherche et participe au rayonnement de la francophonie dans la région. 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, cinq équipes de recherche labélisées et une équipe en émergence.

L'université a ouvert son Fablab en 2019 pour tester auprès des étudiants de la licence d'informatique les nouvelles approches pédagogiques expérimentales privilégiant le faire et le partage entre pairs. Uniquement dédié à l'impression 3D et au prototypage Arduino, ce premier espace se verra renforcé au premier semestre 2020 par l'ouverture d'un second local et l'acquisition de nouveaux équipements (découpe laser, fraiseuse numérique, brodeuse numérique etc.). Doté d'équipements de prototypage répartis sur une surface de 100m², le FabLab de l'UNC mettra à la disposition des usagers différents outils de fabrication additive (imprimantes 3D) et soustractive (découpe laser, plasma, fraiseuse numérique) ainsi qu'un espace dédié au numérique, à l'électronique (soudure, PCB) et aux cartes programmables (Arduino, Raspberry Pi).

Missions :

Le/la chargé(e) d'animation du Fablab aura pour principales missions :

1. Participation à la réflexion autour de l'équipement et de l'aménagement des deux espaces Fablab

- Sourcing des équipements et outillages ;
- Orientation des deux espaces (initiation/Avancé ; Espace propre/sale) ;
- Aménagement et optimisation des deux espaces (disposition des machines, mobilier, stockage).

2. Animation des deux espaces Fablab

- Support technique et conseil auprès des étudiants et personnels de l'université ;
- Création de supports (cours, documents techniques, manuels d'utilisation des machines, sécurité) ;
- Animation et co-animation d'ateliers pour différents publics et de différents niveaux (découverte et avancés, en CAO, impression 3D, découpe laser, CNC, etc.) :
 - Ateliers à l'année, typ. 2 heures par semaine/atelier avec possibilités de dupliquer les ateliers ;
 - Journée d'animation ponctuelle ;
 - Journées d'animations événementielles (Diginova, Nuit de la science etc.).

3. Gestion et développement du Fablab

- Gestion des consommables ;
- Gestion et maintenance des équipements ;
- Mise en place et suivi des plannings de réservation ;

- Soutien à la documentation des projets et à leur sauvegarde (réseau interne, site Internet, GitHub etc.) ;
- Communication auprès des étudiants, enseignants, enseignants-chercheurs et personnels de l'université ;
- Veille technologique ;
- Communication sur le Fablab, ses animations, ses opportunités à destination de la communauté universitaire.

4. Participation au développement des partenariats internes et externes

- Partenariat/animation avec les autres structures du pôle Sigma : bibliothèque, PEPITE, DUNE, club Entreprises-Université ;
- Développement des relations avec les FabLabs de la Nouvelle-Calédonie (Lycée Jules Garnier, L'Atelier FabLab etc.) et plus généralement avec d'autres FabLabs hors territoire ;
- Développement/consolidation des relations avec les autres établissements et institutions du territoire (associations, mairies, établissements scolaire etc.).

Profil du candidat

Savoir / Connaissance/Diplôme exigé :

De formation Bac+3 à Bac+5, le/la chargé(e) d'animation disposera de connaissances théoriques et pratiques en mécanique (CAO, usinage) associées à des aptitudes en électronique et/ou informatique (embarquée, web) et montrera un intérêt significatif pour l'univers des fablabs, du numérique, du DIY, ainsi qu'une sensibilité en matière de pédagogie.

Le(la) candidat(e) connaît l'environnement de l'enseignement supérieur, témoigne d'esprit d'initiative, d'aptitude à travailler en équipe, d'autonomie, de capacités relationnelles et d'organisation.

Une expérience en tant qu'utilisateur ou animateur dans un fablab ou toute autre structure équivalente est un atout.

Une bonne appréhension et maîtrise des outils informatiques (bureautique, multimédia, outils d'enquêtes en ligne) est par ailleurs indispensable pour cette mission.

Contact et informations complémentaires :

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter :
 Catherine RIS : catherine.ris@unc.nc / Tél. : 290 602
 Thomas QUINIYOU : thomas.quiniou@unc.nc / Tel. : 290 217

Le contrat VSC est réservé aux candidat.e.s de 18 à 25 ans. Le salaire net mensuel est estimé à 2.000 euros (240.000 FCFP). Les frais de transport peuvent être pris en charge.

POUR RÉPONDRE À CETTE OFFRE

Les dossiers de candidature en format PDF (CV détaillé, lettre de motivation, diplôme le plus élevé), 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