FABLAB MANAGER

Offre d'emploi d'Université de Paris, CRI

Référence de l'offre : UP065

Cadre de l'offre d'emploi
Catégorie A, Corps IGE
Emploi-type REFERENS
FabLab Manager
Durée du contrat (si poste ouvert aux contractuels)
8 mois
Date de la publication
24/02/2020
Date souhaitée de prise de fonction
04/05/2020
Localisation du poste
Paris 4
Contact
nathalie@cri-paris.org

REJOINDRE L'UNIVERSITÉ DE PARIS

Issue du rapprochement des Universités Paris Descartes et Paris Diderot et intégrant l'Institut de physique du globe de Paris, cette nouvelle université propose pour la première fois sur le territoire parisien, une offre de formation pluridisciplinaire des plus complètes et des plus ambitieuses en recherche, tout en ayant un fort rayonnement international.

Présente sur plus de 20 sites, dont 11 à Paris, 7 en Ile de France, et 3 en outre-mer, l'Université de Paris vous attend avec plus de 200 métiers et de vastes perspectives de parcours professionnels. En tant qu'employeur responsable, elle s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.

RÉSUMÉ DU POSTE

Sous la responsabilité du responsable du makerlab, le titulaire du poste a pour mission principale de coordonner et gérer le makerlab, d'en faciliter l'accès aux utilisateurs et de les accompagner dans la réalisation de leurs projets. Le fabmanager connait et maîtrise parfaitement les techniques nouvelles de fabrication et de prototypage, tant du point de vue mécanique qu'en électronique ; il a le goût de mettre ses connaissances au service des utilisateurs du fablab, en premier lieu desquels les étudiants et chercheurs. Il leur facilite l'accès aux services et aux outils de prototypages d'objets physiques, en favorisant l'expression créative. Son rôle est essentiel dans un tel lieu afin de permettre aux utilisateurs de tirer le meilleur parti des équipements disponibles, tout en préservant l'investissement significatif réalisé pour le construire et l'équiper.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'Institut des Défis au sein du département Frontières du Vivant et de l'Apprendre (FDVA) et le Centre de Recherches Interdisciplinaires (CRI) conduisent des projets nationaux et internationaux autour d'approches novatrices dans la recherche et l'éducation, tels que l'apprentissage par la recherche et par projets, la mise en place de classes inversées, les cours en lignes de type MOOC, des jeux pour l'enseignement et les sciences participatives.

Nos objectifs sont de :
Créer des cadres de formation pour les enseignants et les chercheurs qui souhaitent innover S'adapter à leurs besoins de formation.
Alterner formation théorique et pratique par un processus d'aller-retour entre le terrain et les laboratoires
Rompre l'isolement des innovateurs et permettre la fertilisation croisée de leurs expériences mutuelles
Accompagner les innovations ayant le plus de potentiel en terme de passage à l'échelle.

L'Institut a également pour mission de développer des contenus numériques innovants :
Conception et mise en ligne des outils qui facilitent l'apprentissage
Création de jeux de découverte scientifique

Vous travaillerez dans un environnement jeune, motivé, stimulant, dynamique, ouvert, international et interdisciplinaire avec des chercheurs, des enseignants, des techniciens, des stagiaires et des étudiants.

Missions du pôle Catalyse

Sous la responsabilité du responsable du makerlab, le titulaire du poste a pour mission principale de coordonner et gérer le makerlab, d'en faciliter l'accès aux utilisateurs et de les accompagner dans la réalisation de leurs projets. Le fabmanager connait et maîtrise parfaitement les techniques nouvelles de fabrication et de prototypage, tant du point de vue mécanique qu'en électronique ; il a le goût de mettre ses connaissances au service des utilisateurs du fablab, en premier lieu desquels les étudiants et chercheurs. Il leur facilite l'accès aux services et aux outils de prototypages d'objets physiques, en favorisant l'expression créative. Son rôle est essentiel dans un tel lieu afin de permettre aux utilisateurs de tirer le meilleur parti des équipements disponibles, tout en préservant l'investissement significatif réalisé pour le construire et l'équiper.

MISSIONS ET ACTIVITÉS

Missions du poste

1/Gestion de l'espace (40% du temps – 2j)

- Définir, mettre en place et maintenir à niveau les équipements (gros équipements et petits instruments)
- Gérer et maintenir ces équipements
- Gestion de l'espace du MakerLab, dont organisation, rangement et inventaire
- Assurer la gestion technique et administrative du lieu (notamment règlement intérieur, accès, inscriptions, plannings)
- Commandes et réception de matériels et consommables
- Gestion des réservations des machines et de l'espace public et privé
- Gestion des emprunts de consommables et petits matériels
- Amélioration de l'aménagement de l'espace

2/ Formation (20% – 1J)

- Concevoir et dispenser des formations d'initiations, individuelles ou collectives, pour expliquer le fonctionnement des équipements et logiciels à disposition des utilisateurs du lieu (création de supports de cours innovants : capsules vidéos vidéos 360)
- Assurer le suivi des habilitations à l'utilisation des machines
- Participer aux formations LMD et hors LMD
- Lors de formations impliquant des machines et équipements du makerlab : préparation du lieu et du matériel

3/ Animation de l'espace et de la communauté (10% – 1/2j)

- Assurer l'accueil et l'information des utilisateurs et notamment des débutants
- s'assurer de la documentation de chaque projet passant par le makerlab sur cri project
- Organiser et promouvoir des évènements
- Participer à l'organisation et à l'animation d'ateliers (hackathons & summer schools)
- Participer à l'élaboration de supports de communication et de valorisation du lieu
- Participer à la communication sur les réseaux sociaux
- Travailler en réseau avec les autres lieux d'innovation parisiens; partage des bonnes pratiques et évaluation des méthodes mises en œuvre
- Organiser la réflexion autour des besoins et demandes des utilisateurs pour faciliter l'émergence de réponses à ces besoins

4/ Assistance aux personnes utilisatrices et aux projets en phase de prototypage (20% – 1J)

- Veiller à la sécurité des utilisateurs du lieu
- Soutien à la R & D du makerlab (développement de solutions techniques)
- Soutien au cri fellows (aide à la conception de solution techniques et à l'utilisation des machines)
- Soutien aux projets des employés du CRI dans le cadre de leurs missions (aide à la conception de solution techniques et à l'utilisation des machines; exceptionnellement fabrications de petits objets)
- Accompagner les étudiants, chercheurs dans la réalisation de leurs projets

- Assurer une veille sur les nouveaux moyens de fabrication et de prototypage

5/ Veille et formation continue (10% du temps – ½ J)
- Assurer une veille sur les nouveaux moyens de fabrication et de prototypage
- auto formation aux machines et logiciels

Encadrement

Sous la responsabilité responsable du makerlab

PROFIL RECHERCHÉ

- Formation min BAC 5+ type école d'ingénieur / Master 2 ou équivalent
- Un niveau d'anglais courant est impératif
- Maîtrise de techniques d'animation de groupe et goût pour l'animation
- Disposer d'une base technique qui permette à l'animateur de comprendre les enjeux et les exigences d'un projet, avoir des notions en usinage, en mécanique, en impression 3D et en numérisation.
- Maîtrise des logiciels de modélisation et d'Arduino.
- Sens de la gestion de projet, de la pédagogie, de l'écoute.
- Une première expérience d'animation d'un fablab serait indéniablement un plus

Compétences et aptitudes professionnelles requises

Savoir-être :

- Sens de l'organisation et qualités rédactionnelles
- Forte capacité d'adaptation
- Prise d'initiatives et autonomie
- Goût pour le travail d'équipe
- Autonome, vous n'avez pas peur d'explorer du code complexe

MODALITES DE CANDIDATURE

Poste ouvert aux agents non titulaires.
Pour proposer votre candidature, envoyez votre dossier complet (CV et lettre de motivation), **en rappelant la référence de l'offre**, par mail à nathalie@cri-paris.org