

Manager FabLab H/F

1. Identification du poste

Statut : Agent contractuel	Catégorie : A	Corps : Assistant ingénieur
UFR, Direction, Service : IUT de Haguenau		
Contact pour renseignements sur le poste : Rémi ESCHENLAUER		
Tel : 03.88.05.34.04 ; Mail : remi.eschenlauer@unistra.fr		

Branche d'activité professionnelle – BAP

BAP C : Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

Emploi type (référentiel métiers REFERENS III : <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>)

C3B42 - Assistant-e ingénieur-e d'exploitation d'instrument

Situation du poste dans l'organigramme

Agent placé sous l'autorité du Directeur de l'IUT, du Responsable Administratif et du Responsable du pôle Industrie du futur.

2. Mission

- L'agent assure le rôle de Fablab manager au sein du FAN (Fablab d'Alsace du Nord).
- Il accueille les différents publics du FAN (étudiants, enfants et adultes) et participe ainsi à la démocratisation des outils de fabrication numérique auprès de ce public.
- Il accompagne sur le plan technique et organisationnel les projets réalisés au Fablab.
- Il coordonne, gère et prend part aux activités du FAN en apportant le soutien nécessaire aux utilisateurs, internes et externes, pour réaliser leurs projets.
- Il assure également le suivi et la maintenance des équipements (entretien, préparation, sécurité, réparation, gestion des stocks, etc.).

3. Activités

➤ **Activités principales :**

- Maintenir la structuration du Fab-Lab en place (règlement intérieur, site web, documents qualité, conventions, outils de gestion...) en collaboration avec le responsable du réseau des Fab-Lab de l'Université
- Proposer les investissements pertinents pour la structure
- Mettre à jour le site Web détaillant les équipements, les conditions d'utilisation et les formations proposées
- Gérer les outils de gestion des inscriptions et réservations, de suivi du matériel et des consommables
- Assurer la maintenance, dresser l'inventaire logistique du matériel dédié à la fabrication et au fonctionnement général de l'espace
- Assurer la création et la mise à jour des fiches de sécurité des équipements du Fab-Lab.
- Fournir, maintenir en état et s'assurer du port des EPI adaptés.
- **Proposer des animations et organiser la communication interne et externe pour accroître la visibilité du Fab-Lab**
- Faire découvrir à tous et organiser le partage des connaissances et des pratiques liées à la fabrication numérique
- Produire et encourager la production de la documentation pédagogique et documentation de projets
- Participer au comité de pilotage du Fab-Lab
- Travailler avec les étudiants de l'IUT engagés dans une démarche entrepreneuriale et les accompagner sur leurs projets numériques et industriels dans notre Fab-Lab
- Former et accompagner les usagers pour qu'ils puissent avancer dans leur projet.
- Développer les liens avec les industriels d'Alsace du Nord dans le cadre de RESILIAN et du réseau du FAN.
- Développer les liens avec les structures associées à notre Fab-Lab (collectif Hauplà c'est réparé, Savoirs Vivants, FabLab de SEW USOCOME, CASF de Bischwiller ...)
- Coordonner et animer les activités avec les scolaires que l'IUT dispense en partenariat avec les collèges et éventuellement les primaires/lycées
- **Trouver des nouveaux contrats pour pérenniser le Fab-Lab**
- Gérer les conventions d'accueil des entrepreneurs et entreprises avec le réseau Fab-Lab.
- Animer des formations et ateliers pour présenter et faire découvrir le Fab-Lab aux nouveaux étudiants de l'IUT.

➤ **Activités associées :**

- Accompagner les projets industrie du futur/4.0 de l'IUT
- Soutenir les principaux projets numériques innovants et structurants de l'IUT.

4. Compétences

a) Savoir sur l'environnement professionnel :

- Connaissance en électronique numérique et en informatique
- Avoir de l'intérêt et de la curiosité pour la fabrication numérique (graveuse numérique, fabrication additive, impression 3D, machine de découpe laser ...) -> *Une expérience solide et opérationnelle dans ces domaines serait un vrai plus.*
- Une connaissance des outils web serait un plus également.

b) Savoir-faire opérationnel :

- Notions des outils de test électronique de base (oscilloscope, GBF, alimentation DC ...)
- Avoir des notions de langages de programmation
- Maîtriser l'impression 3D et les principaux logiciels pour utiliser ce type d'équipements.

c) Savoir-faire comportemental :

- Qualités relationnelles avec des publics variés (étudiants, entreprises, start-up, associations ...)
- Capacités de communication, de gestion et d'organisation, qualités pédagogiques.
- Capacité à fédérer, informer, écouter, prendre l'initiative
- Ouverture d'esprit
- Flexibilité
- Créativité, inventivité
- Intérêt et curiosité pour la fabrication numérique et pour les domaines techniques complémentaires à la formation initiale du candidat
- Passionné au quotidien de technologie et d'innovation.

5. Environnement et contexte de travail

Descriptif du service

L'activité du Fab Lab se fait sous la tutelle de la direction. Le manager est rattaché au pôle Industrie du Futur et travaille en collaboration étroite avec l'ensemble de services techniques de l'IUT et les 3 départements de l'IUT. Il sera notamment sous la responsabilité du coordonnateur technique pour la maintenance, l'entretien et les réparations des équipements du FabLab.

Nom du service : FabLab de l'IUT de Haguenau

Nombre d'agents du service : 2 BIATSS

Nombre d'agents à encadrer : 0

Lieu d'exercice : Haguenau

Relation hiérarchique

L'agent est placé sous l'autorité directe du Directeur de l'IUT, du Responsable Administratif, du Directeur Adjoint et de l'ingénieur industrie du futur de l'IUT.

Il est sous l'encadrement fonctionnel du Responsable du service de logistique pédagogique pour la maintenance et la réparation des équipements du FabLab.

Relations fonctionnelles

- Equipe de Direction et particulièrement la Directrice adjointe en charge de la professionnalisation.
- Responsables pédagogiques des formations, notamment celles ouvertes à l'apprentissage et celles intégrant le FabLab pour la réalisation d'objets
- Service informatique pour la maintenance et le développement des ordinateurs et logiciels
- Service communication pour la promotion interne et externe des activités du FabLab
- Etudiants, en particulier les représentants de l'amicale
- Personnels de l'IUT (administratifs et enseignants).

Contraintes particulières

Dans les conditions d'exercice : La personne sera amenée à travailler quelques soirées et éventuellement quelques week-ends. Les horaires de travail pourront donc être adaptés aux besoins du Fab-Lab.

Champs des relations

Interne : Les usagers, départements et services des IUT et de l'Unistra.

Externe : Entreprises, associations, entrepreneurs voulant utiliser notre Fab-Lab, établissements scolaires, collectivités locales (Mairie et communauté d'Agglomération de Haguenau), ADEC, RESILIAN