

# M1305

## FABLAB MANAGER



## Autres emplois décrits

- Forgeur / Forgeuse numérique

## Définition

Le Fablab Manager facilite l'accès aux technologies de fabrication pour les utilisateurs, les accompagne dans leurs projets créatifs et prototypes divers au sein d'un fablab (espace de fabrication numérique).

- Gère les ressources matérielles et logicielles du fablab pour optimiser l'utilisation des équipements
- Anime des ateliers de formation sur les outils et techniques de fabrication numérique
- Supervise les projets de création et d'innovation réalisés au fablab
- Favorise la collaboration et le partage de connaissances entre les utilisateurs du fablab
- Développe des partenariats avec des entreprises, écoles et autres organisations pour enrichir les activités du fablab
- Assure la maintenance et la mise à jour des équipements pour garantir leur bon fonctionnement

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec une formation de niveau Bac +5 en informatique, design ou en gestion de projets innovants. Cet emploi polyvalent nécessite des compétences en technologies numériques mais aussi des compétences en gestion, en animation et en communication.

### Certifications et diplômes :

- Diplôme d'études supérieures spécialisées en management par l'innovation
- Manager de projet d'innovation (MS)
- Master mention management de l'innovation

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Développement économique

- Coordonner les projets interdisciplinaires au sein du Fablab
- Développer des partenariats avec des entreprises ou institutions locales

#### Management, Social, Soins

- Optimiser l'utilisation des ressources disponibles
- Faciliter l'accès aux outils de fabrication numérique

Transition numérique

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser des logiciels de conception 3D
- Rédiger et élaborer des notices et fiches techniques
- Concevoir des supports de communication et d'image

Transition numérique

Transition numérique

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Superviser la maintenance des équipements du Fablab
- Assurer la sécurité lors de l'utilisation des machines

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Préparer et animer une réunion, un groupe de travail, un atelier
- Favoriser l'échange de connaissances entre les membres

### Savoir-faire secondaires

#### Développement économique

- Evaluer régulièrement les procédures opérationnelles
- Proposer des solutions pour optimiser les coûts de fonctionnement
- Accueillir, orienter et renseigner un client
- Analyser les besoins des utilisateurs pour améliorer les services
- Répondre aux demandes d'information spécifiques

## Management, Social, Soins

- Encadrer les équipes lors de projets complexes
- Encourager les membres de la communauté à partager leurs compétences
- Stimuler la créativité des membres par des challenges réguliers
- Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs
- Mettre en place des formations sur les nouvelles technologies
- Concevoir des supports pédagogiques innovants

Transition numérique

Transition numérique

## Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser des prototypes
- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions
- Organiser des événements pour présenter les projets du Fablab

Transition numérique

Transition numérique

## Production, Construction, Qualité, Logistique

- Gérer un parc informatique
- Assurer la conformité réglementaire des installations
- Gérer les incidents et les problèmes techniques
- Surveiller les données de mesure de la machine au cours de l'impression
- Accompagner le déploiement de la solution technique et des processus de fabrication
- Gérer les stocks de consommables pour la production

Transition numérique

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Promouvoir les projets innovants réalisés au Fablab
- Organiser des ateliers de création collaborative
- Gérer les conflits au sein de la communauté

## Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Intégrer des pratiques écologiques dans la gestion du Fablab
- Assurer la gestion administrative et financière d'une activité

Transition écologique

Transition numérique

## Savoir-être professionnels

---

- Faire preuve de créativité, d'inventivité
- Faire preuve de curiosité, d'ouverture d'esprit
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

# Savoirs

## Produits, outils et matières

- Utilisation d'outils de fabrication numérique (imprimantes 3D, découpe laser)
- Prototypage rapide

Transition numérique

## Domaines d'expertise

- Conception et gestion d'espaces collaboratifs
- Développement de partenariats et de réseaux locaux
- Développement de projets éducatifs et pédagogiques
- Création de maquettes et prototypes
- Formation et accompagnement des utilisateurs
- Gestion des ressources matérielles et logistiques
- Management d'équipe
- Promotion et communication autour des projets du fablab
- Veille technologique et innovation
- Utilisation de logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO)

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Normes et procédés

- Gestion budgétaire et recherche de financements
- Gestion des déchets et recyclage dans un fablab
- Respect de la propriété intellectuelle et gestion des licences

Transition écologique

## Techniques professionnelles

- Techniques de facilitation de groupe
- Techniques de fabrication additive (impression 3D)

Transition numérique

# Contextes de travail



## Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- En contact avec du public



## Horaires et durée du travail

- Travail en journée



## Publics spécifiques

- Adultes
  - Créateurs d'entreprise
  - Etudiants
  - Salariés
- 



## Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- 



## Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels
- 

# Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication
- Industries
- Recherche