M1305
FABLAB MANAGER

Transition numérique

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

- Développer des partenariats avec des entreprises ou institutions locales

Management, Social, Soin

- Optimiser l'utilisation des ressources disponibles
- Coordonner les projets interdisciplinaires au sein du Fablab
- Faciliter l'accès aux outils de fabrication numérique — Transition numérique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

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

- Accueillir, informer et orienter les clients
- Analyser les besoins des utilisateurs pour améliorer les services
- Répondre aux demandes d'information

Management, Social, Soin

- 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 — Transition numérique
- Mettre en place des formations sur les nouvelles technologies — Transition numérique
- Concevoir des supports pédagogiques innovants

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

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

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Gérer un parc informatique — Transition numérique
- 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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Promouvoir les projets innovants réalisés au Fablab
- Organiser des ateliers de création collaborative
- Proposer des stratégies pour optimiser les coûts
- Gérer les conflits au sein de la communauté
- Evaluer régulièrement les procédures

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Intégrer des pratiques écologiques dans la gestion du Fablab — Transition écologique — Transition numérique
- Assurer la gestion administrative et financière d'une activité
- Assurer la conformité réglementaire des installations

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)** — Transition numérique
- Prototypage rapide

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Domaines d'expertise

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

Normes et procédés

- Gestion budgétaire et recherche de financements
- Gestion des déchets et recyclage — Transition écologique
- Respect de la propriété intellectuelle et gestion des licences

Techniques professionnelles

- Techniques de facilitation — Transition numérique
- Techniques de fabrication additive (impression 3D) — Transition numérique
- Réalisation de maquettes et de prototypes

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

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication
- Industries
- Recherche

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail