

Découvrir la fabrication numérique : immersion en Fablab (Formation individualisée)

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

COOPERATIVE TIERS LIEUX
Marion HUGRON
06.58.99.14.06
marion@tierslieux.net

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Maîtriser les bases de la navigation sur un ordinateur
Maîtriser l'usage des fichiers et dossiers
Pratique du web (sur ordinateur, tablette ou mobile) : savoir utiliser un navigateur, savoir faire une recherche sur internet, savoir utiliser un formulaire et échanger par e-mail

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Décrire le mouvement des fablab et citer les machines associées / Identifier la chaîne logicielle, de l'idée à la réalisation d'un prototype / Expliquer les principes de fonctionnement d'une découpe laser, d'une fraiseuse à commande numérique et d'une imprimante 3D / Mettre en œuvre des fichiers simples pour chacune des machines du fablab / Citer et appliquer les consignes de sécurité et d'utilisation des machines / Décrire les caractéristiques et identifier les limites des machines du fablab.

Contenu et modalités d'organisation

Module 1 : Explorez ! Découvrir l'univers des Fablabs et Tiers Lieux Fablabs / Makerspaces / Hackerspaces, histoire et spécificités Un lieu, des machines, des humains Module 2 : Expérimentez ! Pourquoi et comment fabriquer avec des machines à commande numérique ? Découvrez la chaîne logicielle, de l'idée à la réalisation d'un prototype Connaître les caractéristiques et limites de nos machines Caractériser les matériaux usinables, imprimables, etc... Module 3 : Créez ! Évaluer le temps de conception, d'usinage, et définir le coût de son projet Identifier les processus et outils adéquats Concevoir des objets grâce à la fabrication numérique Connaître les consignes de sécurité et d'utilisation des machines Documenter son projet

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Une formation plus spécifique et intensive pourra vous être proposée selon vos besoins et projets. Nous contacter.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00231102	du 15/11/2021 au 18/11/2021	Ligugé (86)	COOPERATIVE TIERS LIEUX		Non éligible	
00287137	du 14/06/2022 au 16/06/2022	Ligugé (86)	COOPERATIVE TIERS LIEUX		Non éligible	
00287139	du 27/09/2022 au 29/09/2022	Ligugé (86)	COOPERATIVE TIERS LIEUX		Non éligible	
00287140	du 06/12/2022 au 08/12/2022	Ligugé (86)	COOPERATIVE TIERS LIEUX		Non éligible	

00551263

du 14/10/2025 au
16/10/2025

Ligugé (86)

COOPERATIVE
TIERS LIEUX

Non
éligible

