Je réalise mes outils pédagogiques (gravure et découpe laser, impression 3D, bricolage...)

Organisé par GRAINE Pays de la Loire

du 26/11/2026 au 27/11/2026

2 jours

Rue Monge, 85000 La Roche-sur-Yon, France Pays de la Loire

En laissant une place importante à la manipulation de leur parc de matériel (imprimante 3D, graveuse laser), La Ligue de l'enseignement de Vendée vous présentera les possibles ouverts par l'utilisation d'appareils plus ou moins complexes au service de la création d'outils pédagogiques. Vous pourrez venir avec vos propres projets sur lesquels les contenus abordés s'appuieront.

Le GRAINE PDL est certifié Qualiopi, cette formation est éligible à une prise en charge financière par votre OPCO.

Objectifs

Objectif pédagogiques

- Être capable de concevoir un outil pédagogique en s'appuyant sur des outils de bricolage et des outils à commande numérique
- Découvrir les possibilités et limites des outils de bricolage simples
- Découvrir les possibilités et limites des outils de création à commande numérique (impression 3D, gravure laser, découpe laser)

Programme

Organisme de formation : GRAINE Pays de la Loire

Tarifs : 860€ pour les 2 jours (soit 430€/jour) tarif adhérent
1030€ pour les 2 jours (soit 515€/jour) tarif non adhérents

Possibilité de prise en charge par un OPCO. Possibilité d'action collective pour les adhérents du GRAINE et à Uniformation Pays de la Loire, en convention ECLAT.

Frais d'hébergement, de déplacement et de repas à la charge des participant·es

N'hésitez pas à nous contacter si vous voulez connaître les modalités d'inscription au GRAINE : https://graine-pdl.org/devenir-adherent/

Date limite d'inscription :
25/09/2026

Téléphone : 0240948351

Référent formation : Louise GUILLOUX

Mail : gestion@graine-pdl.org

Programme de formation : Fiche Pratique Formation OP (pdf)

Lien d'inscription :
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScKRFFjsSjBqlvQ61ZEhrdso6S7VD_Pp3isTD94bcYs5E6tOQ/viewform?usp=dialog

En laissant une place importante à la manipulation de leur parc de matériel (imprimante 3D, graveuse laser), La Ligue de l'enseignement de Vendée vous présentera les possibles ouverts par l'utilisation d'appareils plus ou moins complexe au service de la création d'outils pédagogiques. Vous pourrez venir avec vos propres projets sur lesquels les contenus abordés s'appuieront.

Les équipements à commande numérique induisant une logique de travail spécifique, la planification et l'organisation liée à leurs usages seront abordées. Enfin les stratégies d'acquisitions, ou non, de nouveaux équipements par vos structures seront évoquées en vous présentant des initiatives de mutualisation et des sélections d'équipements adaptés à différents usages.

Programme

Journée 1 :

- L'impression 3D, principe et utilisation
- World Café des outils pédagogiques
- Gravure et découpe laser, principe et utilisation
- Sécurité relative à l'usage des outils coupants manuels et électriques
- Ingénierie de la création d'un outil pédagogique

Journée 2 :

- Mise en pratique : je conçois mon outil
- Conception/Fabrication
- Présentation des projets en cours et perspectives
- Visite d'un fablab
- Mutualisation ou achat ? Conseils et réflexions collectives
- Évaluation

Informations pratiques

Lieu

La formation aura lieu à la Ligue de l'enseignement de Vendée, 41 rue Monge 85000 La Roche-sur-Yon, qui se situe à 2 km de la gare. Il existe de nombreuses possibilités d'hébergements autour de la gare et de nombreuses offres de restauration autour du lieu de la formation.

À noter

Les stagiaires sont invité·es à venir avec leurs propres projets sur lesquels les contenus abordés s'appuieront.

Public cible

La formation s'adresse aux animateur·ices, éducateur·rices à l'environnement, professionnel·les avec une formation initiale ou expérience professionnelle en éducation à l'environnement.

Pas de pré-requis.

Intervenants

SICALLAC Loïc