

## Technicien d'unité de fabrication impression 3D (Forgeur numérique – FABLAB – tiers lieux)

### OBJECTIFS))

Etre capable d'organiser et d'assurer la production en impression 3D et de réaliser la maintenance du parc machine. Etre capable de modéliser, scanner une pièce pour une production en impression 3D. Etre capable de répondre à une demande, une affaire et de gérer un réseau de travail collaboratif et innovant.

### METIERS PREPARES))

- Technicien d'unité de fabrication impression 3D
- Forgeur numérique (tiers lieux, FABLAB)



### Contenus))

- Les différentes techniques d'impression et de scannérisation 3D ;
- Connaître les matériaux et leurs caractéristiques ;
- Concevoir des modèles numériques de pièces à l'aide d'un modèleur numérique ;
- Numériser et rétro-concevoir un objet par scannérisation 3D ;
- Monter une imprimante 3D, effectuer les réglages ;
- Produire des pièces en 3D, optimiser les réglages logiciels et de conception ;
- Réaliser la maintenance du parc machine ;
- Utiliser les outils informatiques de création de documentation ;
- Implantation matériels et outils de travail, recyclage/revalorisation des déchets ;
- Les règles de Sécurité ;

- Créer et gérer un réseau de travail et de production informatisé ;
- Répondre à une affaire ;
- Accompagnement au projet et à l'insertion professionnelle.

### Modalités))

**Total enseignement présentiel et à distance :** 308 H

**Périodes de stage :** 13 semaines

**Pré-requis :** Curiosité, réactivité et passion pour les technologies innovantes, l'informatique.

**Formation qualifiante**

**Démarrage prévisionnel :** septembre 2018 à mars 2019

**Lieu de formation :** FabLab du Lycée Beaupré à Haubourdin

### Intervenants))

**Sébastien Wecxsteen**, formateur numérique et impression 3D ;

**Olivier PAUL**, formateur numérique et impression 3D

**Dominique Boudin**, ancienne responsable du pôle digital CCI Grand Lille et du Club Impression 3D (+ de 400 entreprises)

**Amélie Capon**, avocate spécialisée en droit de la propriété intellectuelle

### Contacts))

**Vincent GENIN**, conseiller en formation continue  
[vincent.genin@ac-lille.fr](mailto:vincent.genin@ac-lille.fr)

**Dina Chevallet**, assistante de formation  
[Dina.chevallet@ac-lille.fr](mailto:Dina.chevallet@ac-lille.fr)

**Tél : 03 20 74 67 10**