



LILLE MÉTROPOLE)))
FORMEZ-VOUS À DEMAIN

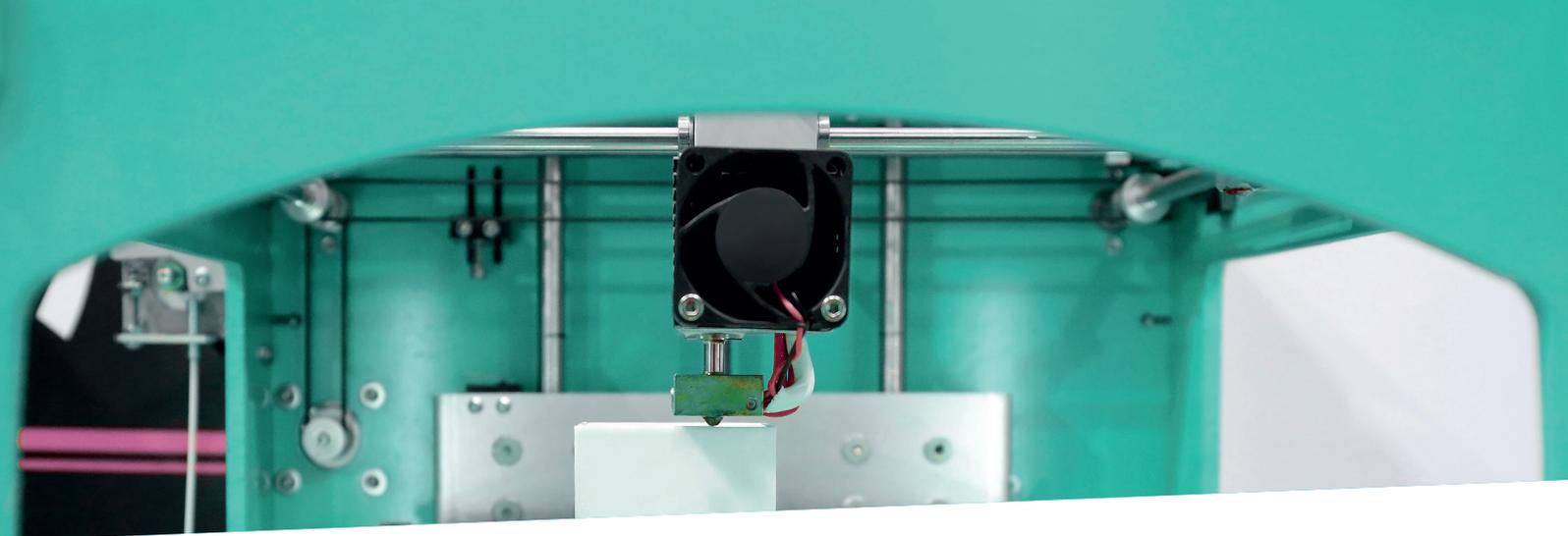
Forgeur/Technicien-ne du numérique, Responsable d'une unité de fabrication 3D

Fabrication additive
Nouvelles techniques de prototypage



www.greta-npdc.fr





“ La fabrication additive va bien au-delà d'une technologie innovante. En se développant, elle va créer une rupture à la fois industrielle, économique, scientifique et même sociale ! Elle ouvre la voie à un nouvel écosystème, qui va redistribuer les cartes sur les coûts, les performances, les délais, la personnalisation, etc. C'est pourquoi nous avons voulu un référentiel transversal, intersectoriel, ouvert sur les différents métiers, secteurs ou matériaux. ”

Pourquoi utiliser la fabrication additive en entreprise ?

Quels sont les atouts de l'impression 3D ?

- Réduction des coûts
- Introduction rapide d'un produit sur le marché
- Prototypage et même multiprototypage
- Efficacité accrue
- Personnalisation des objets produits
- Innovation par la création de nouveaux produits
- Amélioration des produits existants
- Fabrication sans avoir besoin de chaîne industrielle.
- Lancement de petites séries

Quelques chiffres marquants !

La plasturgie avance des prévisions de croissance annuelle moyenne de plus de 20 % d'ici à 2020 pour le marché mondial de la fabrication additive.

Tous les secteurs sont impactés (et tout particulièrement la santé, l'aérospatial et le secteur automobile).

Ce sont 75 % des industriels qui auront besoin de compétences en fabrication additive d'ici trois ans. Soit en moyenne deux personnes par entreprise. Les besoins en compétences se répartissent de la façon suivante : 40% pour les niveaux cadres et 60% pour les niveaux techniciens.

Métiers recherchés :

- Responsable d'une unité d'impression 3D
- Spécialiste du post-traitement
- Expert en matériaux 3D
- Consultant ou spécialiste en design 3D
- Designer fabrication additive
- Technicien fabrication additive
- Maintenance Industrielle fabrication additive
- Technico-Commercial fabrication additive

Le GRETA de Lille Metropole et le Lycée Beaupré d'Haubourdin vous proposent deux parcours de formation :

FabLab Manager

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Utiliser les différents types de machines (découpeuse laser, extrudeuse, scan, découpeuse vinyle, etc.),
- Utiliser les différents types d'impression 3D,
- Dessiner en 3D, maîtriser le logiciel Solidworks,
- Scanner et prototyper des pièces,
- Maîtriser toute la chaîne numérique,
- Former et transmettre votre savoir-faire à d'autres utilisateurs,
- Répondre au cahier des charges d'une entreprise sur une demande de fabrication, de prototypage, etc.
- Gérer et animer un lieu type Fablab, tiers lieu, unité de fabrication 3D au sein d'une entreprise,
- Animer des hackathons, former des utilisateurs au design thinking.

 444 heures de formation (63 jours)
14 semaines de stage.

 Toute personne disposant d'un Bac +2 passionnée par les technologies innovantes et la fabrication additive.

Forgeur Numérique / Maker

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Utiliser les différents types de machines (découpeuse laser, extrudeuse, scan, découpeuse vinyle, etc.),
- Utiliser les différents types d'impression 3D,
- Dessiner en 3D, maîtriser le logiciel Solidworks,
- Scanner et prototyper des pièces,
- Maîtriser toute la chaîne numérique,
- Transmettre et former des utilisateurs dans un Fablab,
- Répondre au cahier des charges d'une entreprise sur une demande de fabrication, de prototypage, etc.

 308 heures de formation (44 jours)
14 semaines de stage.

 Toute personne disposant du Baccalauréat passionnée par les technologies innovantes et la fabrication additive.

Dates prévisionnelles : Mars à Juin 2018

Vous pouvez accueillir au sein de vos entreprises des stagiaires formés à la fabrication additive ou permettre à vos salariés de suivre des modules spécifiques liés à la maîtrise de la chaîne numérique.



Formations labellisées ✓
Grande école du numérique

Nos partenaires



CLUB IMPRESSION 3D
ET FABRICATION ADDITIVE EN HAUTS-DE-FRANCE



Contacts

M. Vincent GENIN
Conseiller en formation continue
vincent.genin@ac-lille.fr
03 20 74 67 10

Mme Dina CHEVALLET
Assistante de formation
dina.chevallet@ac-lille.fr
03 20 74 67 10

