

INFORMATIONS

- **Coût de la formation** : 5000€ HT
- **Pré-requis** :
Pas de diplôme nécessaire. Savoir utiliser un ordinateur portable, Parler Anglais, les cours et les supports étant dans cette langue. Une formation préalable est possible.
- **Début de la formation** : Janvier 2020.
- **Durée de la formation** :
20 semaines constituées de 3 heures de classe par semaine minimum, auxquelles s'ajoutent entre 15h et 20h de travail personnel ou collectif dans le FabLab par semaine pour vous immerger complètement dans votre formation.
- **Format** : Un groupe de 2 à 8 apprenants



ADRESSE

1 bis rue de la Vallée - 80000 Amiens
Entrée : 56 rue du vivier

TÉLÉPHONE

09 66 85 18 51

EMAIL fabacademy@lamachinerie.org

SITE WEB <https://lamachinerie.org/fab-academy/>



LA MACHINERIE
Tiers-lieu Amiénois

SEUL LIEU AU NORD DE
LA FRANCE À PROPOSER
CETTE FORMATION !

FABACADEMY 2020

#Très Peu de Pré-requis #Connecté avec le
Monde #Formation Complète et Exigeante
#Fondamentaux des FabLabs #Autodidacte



**Vous cherchez une formation numérique pour
apprendre à fabriquer à peu près tout ?
Vous cherchez à approfondir vos connaissances
sur les FabLabs ?**

**Rejoignez la session 2020 à La Machinerie ,
noeud de la Fabacademy !**

C'EST QUOI ?



Le contenu de la formation est basé sur le célèbre cours de prototypage rapide du MIT intitulé **How to Make (Almost) Anything**, enseigné par le Professeur Neil Gershenfeld, fondateur du CBA (Center for Bits and Atoms) du MIT (Boston, USA).

Fab Academy propose un **enseignement** basé sur un **modèle distribué** plutôt que à distance : les étudiants apprennent dans des **groupes de travail locaux**, avec des pairs, des mentors et des machines.

La formation a pour objectif de former les « **Fab Managers** » et de leur délivrer un agrément leur permettant de former à leur tour, des Fab Managers. L'obtention de ce diplôme est un préalable nécessaire pour créer un **nœud du réseau** en capacité d'accueillir les étudiants de la Fab Academy.

LES CHIFFRES DE 2019
67 LABS
45 PAYS
220 ETUDIANTS

POUR QUI ?

La formation est **ouverte à tou.te.s**.

Si vous êtes **demandeur d'emploi**, renseignez vous auprès de votre conseiller sur les modalités de prise en charge car des aides peuvent exister pour vous. La formation est aussi compatible avec le **CPF** (Compte Personnel de Formation). Si vous êtes salariés, contactez votre **OPCO**.

N'hésitez pas à **nous contacter** pour plus d'informations et vous renseigner auprès des structures citées pour tout besoin.



PROGRAMME

20 semaines d'**apprentissage intensif**, passant par la réalisation de **projets concrets** et de **travail avec des pairs** (dans un FabLab du réseau "FabFoundation")

SEMAINES

- 2 Principes et pratiques, présentations et introductions
- 4 Gestion de projet, Présentation des outils
- 6 Conception, Découpe, Usinage - Assistés par Ordinateur (CAO)
- 8 Fabrication de circuits électronique
- 10 Scan et Impression 3D
- 12 Programmation embarquée
- 14 Moulage et Coulée
- 16 Capteurs matériels
- 16 Conception mécanique, Conception de machine
- 18 Programmation d'interfaces et applications
- 20 Invention, Propriété intellectuelle et Droit



PROJETS RÉALISÉS

