

DÉCOUVERTE

La fabrication additive



La formation

La fabrication additive désigne l'ensemble des procédés permettant de fabriquer, par ajout de matière, un objet physique à partir d'un objet numérique.

Objectifs

Découverte de la fabrication additive et de la chaîne numérique

Validation du projet professionnel dans le domaine de la fabrication additive

Reconnaissance des acquis

Attestation des acquis

Contenu

Fabrication et contrôle : réaliser des pièces complexes avec des machines pilotées par commande numérique. Mettre en place des contrôles pour valider chaque étape de fabrication et ce depuis la conception.

FAO (Fabrication Assistée par Ordinateur) : créer des programmes pour la réalisation des pièces complexes au moyen de logiciels dédiés aux machines pilotées par ordinateur.

Au moyen de logiciels spécifiques, concevoir des programmes adaptés et proposer des améliorations.

CAO (Conception Assistée par Ordinateur) : réaliser une fonction grâce à une pièce ou à un mécanisme. Valider la fonction par la simulation de mouvements, de résistance et d'efforts intégrant les contraintes liées aux moyens de production.

Mécanique : comprendre les origines et les conséquences des efforts qui devront être pris en compte lors des phases de conception, de simulation et de réalisation des pièces et des mécanismes.

Ces modules techniques sont complétés par des modules liés au projet professionnel lors d'une semaine d'intégration : Techniques de Recherche d'Emploi, Citoyenneté.

La période en centre est complétée par une période en entreprise afin de confronter le projet professionnel au besoin du territoire.

Niveau de sortie

Sans niveau spécifique

Conditions d'admission

Modalités d'admission et de recrutement

Admission sur test et entretien

Dates d'inscription : du 06/12/2021 au 10/03/2022

Information collective le 7 février 2022 à 9 h

Pré-requis

Avoir une appétence pour l'informatique

Avoir une expérience professionnelle dans le secteur industriel

Avoir suivi une classe de terminale technologique ou professionnelle

Niveau d'entrée

Niveau 4

Pédagogie

Méthodes et moyens

Approche pédagogique en mode projet

Intervenants : formateurs spécialisés dans le domaine, enseignants Éducation nationale

Modalités d'enseignement : en présentiel

Modalités d'évaluation

Évaluations tout au long de la formation

Sessions

Dates : du 07/03/2022 au 15/04/2022

Durée : 140 heures en centre de formation et 70 heures en entreprise

Durée : 210 heures

Rythme : temps plein

Effectif : 7 minimum / 10 maximum

Public concerné : tout public

Accès aux personnes en situation de handicap

Tarif :

10 places co-financées par la Région Auvergne-Rhône-Alpes et le FSE dans le cadre du dispositif « Former pour l'Emploi »

Autres publics : 45 € / h

Financement possible : Région, FSE et Plan de formation en entreprise

Lieu : Lycée Polyvalent Aragon-Picasso - Givors

Contact :

Karine Claude

Conseillère en Formation Continue (CFC)

06 84 64 75 18 - karine.claude@ac-lyon.fr

Les atouts du GRETA CFA

Plateau : [plateforme pédagogique IDPro](#)

FabLab référencé

sur le [campus du numérique](#)



Les taux de satisfaction, de réussite et d'insertion, les tarifs de l'ensemble de nos formations ainsi que les conditions générales de vente sont accessibles sur <https://www1.ac-lyon.fr/greta/lyon-metropole>

Pour accéder au lieu de formation

Lycée Polyvalent Aragon-Picasso

12, chemin de la Côte à Cailloux - 69700 Givors

B Lignes 80 et 81 - Arrêt Lycée Picasso

Pour vous inscrire

Contactez-nous au

04 78 78 84 84

ou par mail

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

GRETA CFA Lyon Métropole - 41, rue Antoine Lumière - 69008 Lyon

SUIVEZ NOTRE ACTUALITÉ SUR www1.ac-lyon.fr/greta/lyon-metropole  