

CATIA V5 FONDAMENTAUX - DESSINATEUR EN CONSTRUCTION MECANIQUE . NIVEAU SPECIALISATION

PUBLIC VISÉ

Tout public

DUREE

Durée de formation : 227 heures
Durée en entreprise : 105 heures
Durée hebdomadaire moyenne :
32h / semaine

DATES PREVISIONNELLES

Session ouverte toute l'année.

LIEUX DE FORMATION

GRETA Val-de-Marne
Lycée Polyvalent de Cachan
61 avenue du Président Wilson
94230 CACHAN

CONTACT

GRETA Val-de-Marne
Martina Marchese
Tél : 01 49 08 97 20
greta94.cachan@ac-creteil.fr
Réfèrent handicap :
greta94.referent.handicap@ac-creteil.fr
[Consulter notre Politique Handicap](#)

TARIFS

Prix tarif public maximum :
Tarif heure stagiaire : 17,00 €.
Organisme non soumis à la TVA.

[Voir nos conditions générales de ventes](#)

FINANCEMENTS

Type de financement :
Individuels payants, Prise en charge demandeur d'emploi possible

CODES

NSF : 200
Formacode : 30925
Code Rome : H1203

OBJECTIFS

Compléter ou actualiser des compétences professionnelles pour accéder rapidement à l'emploi de dessinateur en construction mécanique

Compléter les compétences en CAO à orientation métier (tôlerie, moulage, tuyauterie, soudage, métallurgie, plastiques...) avec, selon le profil des stagiaires, passage au numérique (du plan 2D à la représentation en 3D) ou approfondissement de l'utilisation des logiciels (CATIA V5) et actualisation des versions de travail.

Mettre à jour les connaissances en matière de cotation GPS (Geometrical Product Specification).

S'initier à la conception d'un catalogue numérique (rendus, animations, réalité augmentée...).

Utiliser la chaîne numérique : du bureau d'études à la fabrication d'une pièce mécanique.

PRE-REQUIS

Niveau 4 ou 5 dans les domaines de type étude et définition des produits industriels ou de l'usinage, expérience d'un an au moins dans le métier visé, compétences dans les secteurs bureau d'études ou de méthodes, utilisation de logiciel de CAO type solidwoks, autocad

MODALITES D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Information collective - Tests - Entretien individuel
Sous réserve de financement.

MODALITES PEDAGOGIQUES

Horaires prévisionnels 9h-17h
Formation en présentiel et distanciel (8% de la durée de la formation)
Activités en ligne tutorées
Accompagnement personnalisé
Formation individualisée (Ateliers collectifs et recherche d'emploi et suivi post-formation 6 mois)

CONTENUS

Modules d'enseignements professionnels

- ▶ Mise en œuvre d'une cellule flexible d'usinage à grande vitesse
- ▶ Conception assistée par ordinateur
 - Création de pièces avec le logiciel et paramétrage, Assemblage mécanique, modification de la conception et liaison mécanique
 - Création de pièce surfacique
- ▶ Fabrication assistée par ordinateur
 - Atelier usinage 2 et 3 axes, process d'usinage
 - Cotation GPS avec Catia V5
 - Cotation en 3D d'une pièce
- ▶ Fabrication - Chaîne numérique complète
 - CFAO et simulation virtuelle-usinage-contrôle

Sensibilisation au développement durable

VALIDATION

- ▶ attestation de compétences niveau : sans