

## CATIA V5 FONDAMENTAUX - DESSINATEUR EN CONSTRUCTION MECANIQUE . NIVEAU SPECIALISATION

### PUBLIC VISÉ

Tout public

### DUREE

Durée en centre : 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

Référent handicap :

greta94.referent.handicap@ac-creteil.fr

### 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

### POSITIONNEMENT

aucun

### 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