

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

### PUBLIC VISÉ

Tout public  
Plan de développement des  
compétences  
Individuels payants  
Compte Personnel Formation  
Projet de transition  
professionnelle

### DUREE

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

### DATES PREVISIONNELLES

Du 10/01/2022 au 18/03/2022.

### LIEUX DE FORMATION

GMTI94  
Lycée de Cachan - Eiffel  
61 avenue du président Wilson  
94230 Cachan

### CONTACT

GMTI94  
Marine Durand  
Tél : 01 45 12 26 26  
accueil.rousseau@gretamti94.fr  
Réfèrent handicap :  
Carole Florestano,  
carole.florestano2@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](#)

### CODES

NSF : 200  
Formacode : 30926  
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  
Niveau d'entrée : sans niveau spécifique

### POSITIONNEMENT

pédagogique

### MODALITES D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Information collective- Tests de positionnement- Entretien individuel

Inscriptions du 13/10/2021 au 10/01/2022 au Antenne Accueil Recrutement Bâtiment Industrie Paysage à Vitry-sur-Seine.

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Cours du jour

### CONTENUS

#### Modules d'enseignements professionnels

- ▶ Mise en œuvre d'une cellule flexible d'usinage à grande vitesse
- ▶ Conception assistée par ordinateur - Catia V5
  - Création de pièces avec le logiciel et paramétrage, Assemblage mécanique, modification de la conception et liaison mécanique, Catalogue numérique de pièces
  - Création de pièce surfacique
- ▶ Fabrication assistée par ordinateur - Catia
  - 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

#### Modules transversaux

- ▶ Accès à l'emploi
  - Contenu individualisé en blended learning, établi et tutoré par le référent emploi du stagiaire : bilans individuels, ateliers collectifs, recherche d'emploi avec tutorat. Suivi post-formation (6 mois) et animation du réseau des anciens stagiaires
  - Définition d'un plan d'action et du module pour une recherche efficace
- ▶ Eco responsabilité professionnelle
- ▶ Sauveteur Secouriste du Travail (SST)

**VALIDATION**

▶ attestation des acquis de formation    niveau : sans