



Formacode : 30926 - Code Rome : H1203



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

### PUBLIC VISÉ

Tout public  
Plan de développement des compétences  
VAE  
Individuels payants

### NIVEAU

Niveau de sortie : sans niveau spécifique

### NATURE DE LA VALIDATION

Validation de la formation : attestation des acquis de formation

### DUREE

Durée moyenne : contenus et durées individualisés.  
Durée en centre : 227 heures  
Durée en entreprise : 105 heures  
Durée hebdomadaire moyenne : 35h / semaine

### DATES PREVISIONNELLES

Du 15/04/2019 au 28/06/2019.

### LIEUX DE FORMATION

GMTI94  
Lycée de Cachan - Eiffel  
61 avenue du président Wilson  
94230 Cachan  
Tél : 01.45.12.26.26

### CONTACT

Amal El Khourouj

### 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.

### CHAMP PROFESSIONNEL - MÉTIERS VISÉS

Professionalisation, industrie, bureaux d'études

### PRE-REQUIS

Positionnement : pédagogique.  
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

### MODALITES DE RECRUTEMENT

Information collective- Tests de positionnement- Entretien individuel

Inscriptions du 07/01/2019 au 15/04/2019 au GRETA des Métiers et des techniques industrielles du 94 à Alfortville.

Réunion d'information collective le mercredi 16 janvier 2019 (d'autres à venir)

### 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





**Formacode : 30926 - Code Rome : H1203**

- 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)