



Formacode : 30926 - Code Rome : H1203



CATIA V5 FONDAMENTAUX - DESSINATEUR EN CONSTRUCTION MECANIQUE . NIVEAU SPECIALISATION

PUBLIC VISÉ

Tout public
Plan de formation / CIF
Contrat ou période de professionnalisation

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 : 70 heures
Durée hebdomadaire moyenne : 35h / semaine

DATES PREVISIONNELLES

Du 25/02/2019 au 21/06/2019.

LIEUX DE FORMATION

GMTI77
Lycée Léonard DE VINCI
2 bis Rue Édouard Branly
77011 Melun
Tél : 01 64 37 28 84

CONTACT

Valerie Bazin

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

Professionnalisation, 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 solidworks, autocad
Niveau d'entrée : sans niveau spécifique

MODALITES DE RECRUTEMENT

Information collective- Tests de positionnement- Entretien individuel

Inscriptions du 12/09/2018 au 11/02/2019 au Lycée Benjamin FRANKLIN à La Rochette.
Sous réserve de financement.

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 :



Formacode : 30926 - Code Rome : H1203

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)