

Technicien d'Etudes en Mécanique - Titre Professionnel E-45J (RNCP 34504BC01)

Plage de réalisation : 45 jours - Durée estimée : 38 heures

Programme de formation

Public visé

Tout public

Pré-requis

Savoir lire et écrire, utiliser l'outil informatique de manière autonome

Informations sur l'admission

Inscription sur le portail MCF ou depuis la fiche programme sur jokerformation.fr

Nous nous engageons à vous apporter une réponse sous 7 jours.

Les délais d'accès sont généralement inférieurs à 3 jours après validation de dates proposées.

Profil du/des formateur(s)

Votre formateur est un expert de la matière enseignée et un professionnel expérimenté de la pédagogie en formation continue pour adulte.

Il vous accompagne pour atteindre vos objectifs et passer votre certification.

Objectifs pédagogiques

Notre objectif est de vous former pour un emploi, une équipe vous est donc dédiée à 100% pour vous accompagner et vous aider à trouver votre entreprise.

Une équipe experte dans le recrutement vous est dédiée pour vous aider à trouver votre stage, votre alternance et un emploi.

Formation s'adressant à toute personne souhaitant exercer le métier de Technicien d'Etudes Mécaniques

Objectifs

- Modéliser un projet BIM de niveau 1 (maquette numérique isolée)
- Réaliser des assemblages robustes et intelligents en CAO
- Modifier des systèmes mécaniques en utilisant des outils CAO
- Intégrer des composants technologiques dans la conception d'ensembles mécaniques
- Générer des dessins industriels en mécanique

Modalités pédagogiques

Vous bénéficiez d'un accompagnement pédagogique personnalisé, composé de séances à distance en elearning, accès illimité 24/24 7/7 pendant minimum 45 jours et d'une assistance pédagogique illimitée par mail.

- Méthodes expositives
- Méthodes participatives
- Méthodes démonstratives
- Méthodes actives

Description / Contenu

Démarrage et interface

Outils de renseignements et de tracés de base

Gestion de plans

Démarrage et création de plan de situation



Créer un plan DWG sur base d'un gabarit DWT
Structures de calques
Propriétés du calque
Epaisseurs de ligne
Base des calques
Introduction au plan de situation - PC1
Capture SV et image satellite
Produire des extraits cadastraux
Plan situation : Gestionnaire de mise en page, Cartouche, Gestion du logo, Style de texte
Finalisation du cartouche, Import, Gestion des données, Échelle plan, Attacher une image raster, Repères ,
Symbole Nord, Tracer et export PDF
Création d'un plan de bâtiment
Introduction au projet de maison
Création et gestion de trame - Surfaces
Porte de garage
Gestion de l'échelles globale des lignes
Notion d'échelle d'insertion de bloc
Création de bloc interne
Mise en place et insertion des blocs
Fonction Contour
Type de ligne d'isolation
Hachures et remplissage solide
Table de couleur CTB - Code couleur RVB
Échelle de la fenêtre de présentation
Variable PSLTSCALE
Styles de cotes annotatives
Cotation
Surfaces des pièces, Surface du plancher et Emprise au sol
Tableau de surfaces
Symboles, Blocs symboles, Éditeur de blocs
Variable système MSLTSCALE
Tracer et exporter au format PDF
Partager le dessin - Autocad Web et Mobile
Création d'un plan de masse et création d'une coupe de principe
Import, Échelles, Traitement du cadastre
Habitation
Multilignes
Fonction Aligner, Motifs
Cotations
Réseaux
Blocs de symbole
Gestion des objets annotatifs
Tracé de coupe et trames
Habillage de coupe
export et partage
Ateliers plans industriels
Démarrage et création d'une pièce mécanique
Démarrage et création de plan de situation
Notions sur les plans paramétriques: Plan paramétrique 2D, tôle paramétrique et calcul du centre de gravité
Création d'une nomenclature et repérages de composants: repérage et nomenclature, repères-bulles, création de nomenclature

Comprendre l'environnement de SOLIDWORKS
Apprendre à créer des esquisses 2D paramétriques

Apprendre à concevoir des pièces et des assemblages
Savoir produire des plans techniques avec habillages de plans

Moyens et supports pédagogiques

Formation personnalisée accessible sur notre plateforme e-learning et exercices complémentaires supervisés par un formateur.

Votre formateur est à votre côté pour vous aider à atteindre vos objectifs.

Tests de positionnement en début de formation, supports de cours accessible en sus sur notre plateforme elearning, évaluation tout au long de votre formation, test d'évaluation en fin de formation.

Modalités d'évaluation et de suivi

méthode d'évaluation: QCM et/ou Quizz.

Préparation au titre professionnel : "Technicien(ne) d'Etudes en Mécaniques"

Niveau de sortie : Niveau III (BTS, DUT)

Débouchés :

Au sein d'un bureau d'études, le détenteur du titre RNCP "Technicien(ne) d'Etudes en Mécaniques" peut prétendre à se voir confier les missions suivantes :

Technicien(ne) CAO/DAO. Dessinateur(trice) Technicien/ technicienne d'études en mécanique.

Métiers : Technicien d'études en mécanique

Informations sur l'accessibilité

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Un entretien préalable permettra de déterminer les conditions d'accessibilité afin d'organiser le déroulement de la formation dans les meilleures conditions possibles en effectuant les aménagements nécessaires.