



Objectifs

Modéliser des systèmes mécaniques en 3D en utilisant les outils CAO.

Étudier un système mécanique en assurance qualité.

Définir des pièces mécaniques en assurance qualité.

Maîtriser les logiciels SOLIDWORKS, AUTOCAD



Durée de la formation :

945 heures / 7 mois
(770h en centre + 175h en entreprise)

À adapter selon les acquis du candidat



Pré-requis

- Niveau 3 RNCP
- Maîtrise de l'outil informatique généraliste
- Notions de mécanique et de dessin technique



Public concerné

Salariés, demandeurs d'emploi et particuliers



Modalités d'accès

Prendre rendez-vous pour un bilan de positionnement physique, visio ou téléphone



La certification a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION



Dates de la formation

Entrées - sorties permanentes



Validation

Titre Professionnel RNCP 34504 de niveau 4 (bac) ou 3 Certificats de Compétences Professionnelles (équivalences : aucune)



Débouchés

Technicien en conception industrielle en mécanique - Technicien d'études en mécanique - Dessinateur d'études en mécanique, en construction, en structures métalliques ...



Modalités pédagogiques

Méthode expositive, démonstrative, interrogative, active et expérimentale.



Handicap

Accès PMR
Adaptation du parcours de formation



Tarifs

Nous consulter



ART & COMMUNICATION - 55 rue Amiral Cécille 76100 Rouen

02 35 03 87 09 - contact@art-et-communication.com

S.A.S. AU CAPITAL 10.000 € - RCS ROUEN B 387 475 288 - APE 8559A - SIRET 387 475 288 000 32
Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 237 601 630 76 auprès du Préfet de la région Normandie

Déroulé de la formation

Bloc de compétences 1 / RNCP 34504BC01

Modéliser des systèmes mécaniques en 3D

- ✓ 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

Bloc de compétences 2 / RNCP 34504BC02

Etudier un système mécanique en assurance qualité

- ✓ Réaliser l'analyse fonctionnelle d'un mécanisme
- ✓ Modifier un mécanisme à partir d'un schéma cinématique annoté et d'un cahier des charges
- ✓ Sélectionner des composants technologiques
- ✓ Réaliser des calculs simples de résistance des matériaux
- ✓ Réaliser des calculs de statique avec la méthode graphique
- ✓ Réaliser la cotation fonctionnelle d'ensembles mécaniques

Bloc de compétences 3 / RNCP 34504BC02

Définir des pièces mécaniques en assurance qualité

- ✓ Réaliser la cotation fonctionnelle d'une pièce mécanique
- ✓ Réaliser des dessins de définition de pièces mécaniques

Modalités d'évaluation par un jury habilité

- Mise en situation professionnelle ou présentation d'un projet réalisé en amont de la session
- Dossier professionnel
- Évaluations en cours de formation

Les points forts

ART & COMMUNICATION est un centre de formation professionnelle spécialisé dans la COMMUNICATION (infographie, web-design, photo, vidéo), le BÂTIMENT (dessin de projet, CAO-DAO, BIM) et la MÉCANIQUE (dessin technique, CAO-DAO, impression 3D), depuis plus de 30 ans.

ART & COMMUNICATION forme les salariés, les indépendants et les demandeurs d'emploi qui souhaitent développer leurs compétences ou se reconverter. L'objectif d'ART & COMMUNICATION est de leur permettre d'acquérir des pratiques professionnelles performantes et recherchées par le marché de l'emploi.

Les méthodes d'apprentissage d'ART & COMMUNICATION sont basées sur l'individualisation et la personnalisation dans un climat exigeant mais bienveillant, dans le respect de la personne humaine.



TAUX DE
SATISFACTION *

95%



TAUX DE RÉUSSITE
AUX TITRES **

90%



TAUX DE RETOUR
À L'EMPLOI **

83%