

# Titre Professionnel en apprentissage

## TECHNICIEN(NE) SUPÉRIEUR(E) EN

## CONCEPTION INDUSTRIELLE

## DE SYSTÈMES MÉCANIQUES



### Objectifs

**Concevoir des pièces et des systèmes mécaniques**, pour différents secteurs de l'industrie, à partir d'un besoin client formulé dans un cahier des charges.

**Mettre en œuvre les outils de la démarche qualité** en conception industrielle.

**Maîtriser les logiciels SOLIDWORKS, AUTOCAD.**

### Durée de l'alternance : 2 ans

980h en formation

Durée et rythme à adapter selon les besoins de l'entreprise

### Pré-requis

- Niveau B2 en Français
- Niveau 4 RNCP
- Maîtrise de l'outil informatique généraliste
- Notions de mécanique et de dessin technique

### Public concerné

Entre 18 et 29 ans révolus  
Sans limite d'âge avec justificatif RQTH

### Modalités d'accès

Prendre rendez-vous pour un entretien physique, visio ou téléphone



#### Dates de la formation

Plusieurs sessions disponibles



#### Validation

Titre Professionnel RNCP 37317 de niveau 5 (bac+2) ou 2 Certificats de Compétences Professionnelles (équivalences : RNCP5891)



#### Débouchés

Concepteur(trice) systèmes mécaniques industriels, dessinateur(trice)-projeteur(se) en conception mécanique, technicien(ne) d'études en mécanique



#### Modalités pédagogiques

Méthode expositive, démonstrative, interrogative, active et expérimentuelle.



#### Handicap

Accès PMR  
Adaptation du parcours de formation



#### Tarifs et délais d'accès

Nous consulter  
(gratuité pour l'apprenti)



# Titre Professionnel en apprentissage TECHNICIEN(NE) SUPÉRIEUR(E) EN CONCEPTION INDUSTRIELLE DE SYSTÈMES MÉCANIQUES

## Déroulé de la formation

### Bloc de compétences 1 / RNCP 37317BCo1

#### Concevoir des pièces mécaniques en assurance qualité

- ✓ Analyser le besoin client dans le cadre de la conception ou de la modification d'une pièce mécanique
- ✓ Réaliser une étude de faisabilité et proposer une solution
- ✓ Concrétiser et optimiser une solution à l'aide d'un logiciel de conception 3D
- ✓ Réaliser le dessin de définition d'une pièce mécanique
- ✓ Élaborer le dossier de définition d'une pièce mécanique

### Bloc de compétences 2 / RNCP 37317BCo2

#### Concevoir des systèmes mécaniques en assurance qualité

- ✓ Modifier un système mécanique à partir d'un nouveau cahier des charges
- ✓ Concevoir un mécanisme à partir d'un schéma cinématique annoté et d'un cahier des charges client
- ✓ Gérer la sous-traitance d'un produit ou d'un service
- ✓ Élaborer le dossier de définition d'un système mécanique
- ✓ Estimer et maîtriser les coûts d'une étude
- ✓ Élaborer le cahier des charges de l'automatisation d'un système mécanique
- ✓ Évaluations en cours de formation

### 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 d'apprentis (CFA) et un centre de formation professionnelle. Il est 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 reconvertir. 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 \*

96%



TAUX DE RÉUSSITE  
AUX TITRES \*\*

90%



TAUX DE RETOUR  
À L'EMPLOI \*\*

88%

\* Score supérieur à 3,5/5, d'après les questionnaires de satisfaction (Oct 2021-Sept 2024)

\*\* Tous titres professionnels (Oct 2019-Sept 2024)