

# Technicien d'Etudes Industrielles Assistées par Ordinateur

## Parcours individualisable

### Objectifs de la formation

- Ce cycle est destiné à former des dessinateurs d'études qui analysent la maquette numérique et sélectionnent les pièces dont ils vont établir le plan détaillé.
- Ils vérifient que chaque plan contient toutes les informations nécessaires à la fabrication des pièces et établissent aussi les autres documents (liste des pièces achetées, liste des pièces usinées,...)
- Au terme du cursus, ils seront capables de :
  - préciser et produire un dessin de définition à l'aide de la CAO-DAO
  - étudier et assurer le suivi d'un élément simple, de sa conception jusqu'à sa réalisation
  - analyser et exploiter les documents mis à disposition
  - réaliser des calculs de dimensionnement
  - choisir les techniques ou technologies de réalisation et de fabrication
  - développer l'étude d'un produit

### Public et pré requis

- Toutes personnes ayant un niveau Bac à Bac +2 et des connaissances en dessin technique ou une expérience professionnelle dans le secteur de la conception industrielle
- L'inscription ne se fait qu'après entretien de positionnement : entretien individuel, tests d'évaluation des pré-requis et définition du plan de formation dans le cadre d'un parcours individualisé.  
(dossier d'inscription téléchargeable sur <http://www.afip-formations.com>).

### Durée

- Selon le parcours défini et le statut du participant.

### Organisation des études

- En formation à temps plein ou en alternance selon le statut.
- En fonction du statut, la formation peut être réalisée dans le cadre d'une action de groupe à date fixe et programme standardisé ou d'une action à parcours individualisé (contenu spécifique adapté et début de la formation au fil de l'eau).

### Statuts

- Salarié en contrat de professionnalisation
- Salarié en période de professionnalisation
- Salarié en Congé Individuel de Formation (CIF)
- Salarié au titre du plan de formation de l'Entreprise
- Stagiaire à titre individuel



Validation : **Certificat de Formation Professionnelle de l'AFIP**  
Possibilité de passer le CQPM MQ 8809920002 «Technicien d'études assistées par ordinateur»  
Possibilité de passer des certifications éditeurs/constructeurs



Un conseiller se tient à votre écoute au **04 78 37 81 81**



AFIP Formations – 111/113 rue du 1er mars 1943 – 69100 Villeurbanne



Nous consulter

**Avec AFIP Formations, créez, développez, maintenez vos compétences**

# Technicien d'Etudes Industrielles Assistées par Ordinateur

## Programme

Le **contenu de la formation** est **modulable** après évaluation des acquis, en fonction des besoins du futur stagiaire.  
Le programme ci-dessous est donné à titre indicatif, des modules peuvent être ajoutés ou supprimés afin de composer un parcours individualisé pour chaque stagiaire.

### ■ Dessin industriel et conception

Lecture de plans  
Choix d'un matériau et de procédés de fabrication  
Cotation fonctionnelle  
Tolérance formes et position  
Dessins de définition d'un ensemble mécanique  
Initiation à la conception d'un ensemble mécanique

### ■ Calculs

Statique 2D  
Résistance des matériaux

### ■ Conception Assistée par Ordinateur

Démarche de conception  
Autocad 2D et 3D,  
Solidworks,  
Inventor,  
Pro Engineer  
CATIA V5

### ■ Communication

Expression écrite et orale,  
Anglais technique

Pour de plus amples informations sur les modules constituant ce parcours,  
rendez vous sur le site [www.afip-formations.com](http://www.afip-formations.com)  
ou consultez nous au **04 78 37 81 81**

## Validation

- Validation des acquis par contrôle continu tout au long de la formation.
- Certificat de Formation Professionnelle de l'AFIP
- Possibilité de passer des certifications Editeurs (CATIA ...)
- Possibilité de passer le CQPM MQ 8809920002 «Technicien d'études assistées par ordinateur»

## AFIP Formations producteur de savoir-faire

Etablissement privé d'enseignement supérieur hors contrat – Centre de formation professionnelle  
Siège social : 111/113 rue du 1er mars 1943 – 69100 VILLEURBANNE  
Tél : 04 78 37 81 81 - Fax : 04 78 37 56 48

Site web : [www.afip-formations.com](http://www.afip-formations.com) - e-mail : [centre.afip@afip-formations.com](mailto:centre.afip@afip-formations.com)  
SARL GEC – capital social : 7.623€ - N°SIRET : 432 613 131 00023 – RCS de LYON