

## Conditions d'inscription

Pour les salariés en formation continue :  
La formation doit être validée en amont par votre entreprise.

Pour les demandeurs d'emploi être inscrit à France Travail

## Date(s) de session

Entrée possible une fois par mois

## Public et prérequis

Salarié ou demandeur d'emploi ayant des connaissances en dessin industriel et technologie associée, désirant se spécialiser dans la représentation graphique des pièces.

Niveau CAP du domaine de l'industrie mécanique ou une expérience significative dans le domaine de l'étude ou de la conception

## Validation et certification

Diplôme de niveau européen 4 ( BAC) délivré par La commission paritaire nationale de l'emploi de la métallurgie, N° Cert. : MQ 1988 09 92 0002 R

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

**Nos formateurs** sont issus du monde industriel et sont dotés d'une **double expertise : pédagogique et technique.**

- Une formation individualisée après positionnement.
- Maîtrise du matériel et des logiciels informatiques.
- Conception et dimensionnement de produits.
- Utilisation du logiciel de conception 3D.
- Mise en œuvre d'imprimante 3D.
- Plateforme pédagogique de formation à distance

## Programme et contenu

- Bases du logiciel CAO
- Mise en plan CAO
- Lecture de plan
- Calcul professionnel
- Utilisation avancée de la CAO
- Industrialisation
- Prototypage
- Bureautique
- Communication
- Préparation dossier professionnel

CODE RNCP  
**41334**

CENTRES DE FORMATION  
**Angoulême**

DURÉE DE LA FORMATION  
**427 heures**

ACCUEIL PSH

**Nos établissements sont engagés dans une démarche de progrès pour l'accessibilité des centres de formation, en collaboration avec le Centre Ressource Formation Handicap. Pour connaître la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56**

## Les + Pôle Formation UIMM Poitou Charentes

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Préparation certification
- Evaluation / certification

## Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation

### Méthode pédagogique :

- Alternance de théorie et de pratique.
- Méthode active.

### Moyens pédagogiques :

- Matériels CAO
- Systèmes de prototypage
- Tableau blanc et tableau interactif.
- Supports papier de formation
- Plateforme de E-learning

### VALIDATION DE LA FORMATION

L'évaluation des capacités professionnelles s'effectuent en deux temps :

- La première sur un exercice d'application de 7h en salle à l'aide d'un logiciel de CAO.
- Puis la seconde, le candidat transmet un rapport à l'UIMM territoriale centre d'examen, dans les délais et conditions préalablement fixés, afin de montrer que les capacités professionnelles à évaluer selon cette modalité ont bien été mises en œuvre en entreprise à l'occasion d'un ou plusieurs projets ou activités.

La présentation de ces projets ou activités devant une commission d'évaluation permettra au candidat de démontrer que les exigences du référentiel de certification sont satisfaites.

L'entreprise (tuteur, responsable hiérarchique ou fonctionnel...) donne un avis en regard des capacités professionnelles du référentiel de certification sur les éléments mis en œuvre par le candidat lors de la réalisation de projets ou activités professionnels.

### Activités professionnelles en entreprise

- Élaborer tout ou partie de la maquette numérique d'un produit en trois dimensions
- Réaliser un dessin d'ensemble avec sa nomenclature
- Réaliser des dessins de définition avec leurs cotations
- Exploiter et analyser la documentation technique
- Constituer un dossier d'études industrielles

## Débouchés professionnels

- Dessinateur(trice) d'études industrielles
- Dessinateur(trice) industriel(le)
- Technicien(ne) de bureau d'études en industries mécaniques
- Technicien(ne) en dessin industriel
- Dessinateur(trice) de catalogues techniques
- Dessinateur(trice) d'études
- Dessinateur(trice) d'outillages
- Dessinateur(trice) projeteur(se) industriel(le)
- Technicien(ne) en dessin projet industriel
- Technicien(ne) ou ingénieur(e) en bureau d'études

## Contact

## Site d'Angoulême (16)

- Andréa BADRI
- Tél : 05 45 90 13 58
- Mail : [afpic16@fi-pc.fr](mailto:afpic16@fi-pc.fr)

La date d'enregistrement de la certification est à retrouver sur le site <https://www.francecompetences.fr/> en renseignant le numéro RNCP ou RS

## Dernière mise à jour

13/10/2025