



BTS

# Conception de Produits Industriels (CPI)

UIMM

PÔLE FORMATION  
Nouvelle Aquitaine

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR



## LE METIER

Le Technicien de bureau d'études est capable de concevoir des produits, des machines ou des biens d'équipement, le concepteur de produits industriels étudie le cahier des charges du client, recherche des solutions et conçoit les pièces et ensembles mécaniques en utilisant la CAO. Il est capable de réaliser des calculs, et de produire des plans dans le respect des normes qualité. Il peut également suivre le travail de réalisation et de mise au point, participer à des essais.



## Voie d'accès

- Alternance
- Formation continue



## Pré-requis ou niveau d'accès

### Pour l'alternance :

Baccalauréat STI  
Baccalauréat S

Certains Baccalauréats professionnels industriels comme le Bac Pro EDPI (étude et définition de produits industriels)

### En formation continue :

Nous consulter en fonction de votre parcours professionnel



Scannez ce  
QR code pour  
accéder à la  
fiche produit



## Public visé

En formation continue, salarié visant une évolution de poste dans son entreprise vers un métier de technicien supérieur. Pour plus d'informations, nous consulter.



## Conditions d'inscription

### Pour l'alternance :

Être âgé de 16 à 30 ans pour l'apprentissage

Se préinscrire en ligne

Satisfaire aux prérequis et se présenter à l'entretien de motivation

L'admission est définitive à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

### Pour la formation continue :

La formation doit être validée en amont par votre entreprise



## Nos points forts

Formation généraliste permettant une spécialisation dans la recherche, le développement de produits ou le développement de moyens de production.

Inscrivez vous sur [www.formation-industries-poitou-charentes.fr](http://www.formation-industries-poitou-charentes.fr)



# Validation

Diplôme de niveau européen 5 ( BAC+2) délivré par L'éducation nationale  
Code RNCP : 2831



## Activités professionnelles en entreprise

### Cahier des charges

Décoder un cahier des charges,  
Analyser l'environnement d'un projet,  
Elaborer les données techniques.

### Dossier d'études

Monter le dossier en récupérant les normes, solutions existantes, moyens de production.

### Avant - projet

Rechercher des solutions  
Planifier l'étude  
Etablir les devis  
Partager au sein d'un groupe de travail.

### Conception

Modéliser les solutions,  
Calculer et dimensionner les éléments,  
Définir la durée de vie du produit.

### Dossier de définition

Constituer les documents, dessins de définition, nomenclatures, modèles CAO

### Gestion

Gérer les documents et leur traçabilité,  
Archiver  
Communiquer des informations techniques.



## Programme et contenu

### Enseignement professionnel

Conception des produits (CAO, mécanique, analyse fonctionnelle...)  
Industrialisation des produits  
Automatismes industriels

### Enseignement général

Français  
Mathématiques  
Sciences physiques  
Anglais



## Durée

Cette formation est réalisée en alternance Centre/Entreprise :

- 1ère et 2ème année (1350 heures de cours)
- 2ème année (675 heures de cours)

**Cette durée peut varier en fonction du profil du candidat.**



## Date de session

Une rentrée à l'automne (septembre/octobre)



## Tarif

### Apprentissage et Contrat Professionnalisation :

Coût de la formation pris en charge par l'entreprise

### Salarié :

Nous consulter



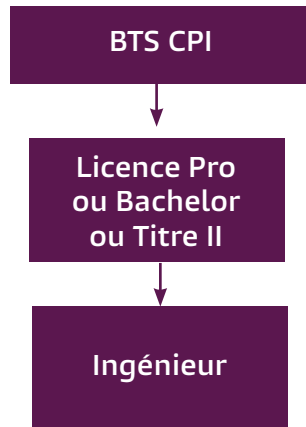
## Débouchés professionnels

Le titulaire du BTS conception de produits industriels travaille dans des bureaux d'études ou des bureaux de méthodes. Il exerce ses compétences dans différents secteurs industriels : automobile, aéronautique, mécanique, électricité, armement, biens d'équipements, chimie, biotechnologies.



## Poursuites d'études

Licence professionnelle ou titre professionnel de niveau 6  
Ecole d'ingénieurs



## Informations / Inscription

### Site Charente

CFAI Poitou-Charentes  
ZI n°3 - Bd Salvador Allende  
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

Contact :

Jessica YANG

Tél : 05 46 56 66 26

Mail : [jyang@fi-pc.fr](mailto:jyang@fi-pc.fr)

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.



Suivez-nous



La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe  
agissent ensemble pour votre territoire