



## BTS CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS (CPI)

### Conception - Industrialisation - Organisation industrielle

<b>Voie d'accès</b>		<b>Niveau de formation</b>	
Alternance - Formation continue		Niveau 5 : BAC+2	
<b>Validation</b>	<b>Code RNCP</b>	<b>Niveau(x) de diplôme</b>	
Diplôme de niveau européen 5 (BAC+2) délivré par L'éducation nationale	35347	BTS / Niveau 5	
<b>Tarif</b>	<b>Lieu(x) de la formation</b>	<b>Date(s) de session</b>	<b>Durée</b>
Apprentissage et Contrat Professionnalisation : coût de la formation pris en charge par l'entreprise Salarié : nous consulter	Angoulême	Une rentrée à l'automne (septembre/octobre)	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.

## LE MÉTIER

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.

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
Boulevard Salvador Allende  
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

#### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
Avenue du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

#### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
ZI Canal des Soeurs  
23 avenue André Dulin  
17300 ROCHEFORT

#### NIORT

La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 NIORT

#### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
26 rue Bernard Palissy  
86100 CHATELLERAULT

#### POITIERS

Maison de la Formation  
Pôle République  
120 rue du Porteau  
86000 POITIERS

## LES PRÉ-REQUIS

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

## 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

## POINTS FORTS

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

## 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

#### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

##### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
Boulevard Salvador Allende  
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

##### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
Avenue du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

##### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
ZI Canal des Soeurs  
23 avenue André Dulin  
17300 ROCHEFORT

##### NIORT

La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 NIORT

##### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
26 rue Bernard Palissy  
86100 CHATELLERAULT

##### POITIERS

Maison de la Formation  
Pôle République  
120 rue du Porteau  
86000 POITIERS

- 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

## Enseignement professionnel

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

## Enseignement général

- Français
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais

# 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

## CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
Boulevard Salvador Allende  
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
Avenue du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
ZI Canal des Soeurs  
23 avenue André Dulin  
17300 ROCHEFORT

### NIORT

La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 NIORT

### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
26 rue Bernard Palissy  
86100 CHATELLERAULT

### POITIERS

Maison de la Formation  
Pôle République  
120 rue du Porteau  
86000 POITIERS

## CONTACT

### Jessica YANG

Site d'Angoulême (16) : Tél : 05 46 56 66 26 - Mail : [jyang@fi-pc.fr](mailto:jyang@fi-pc.fr)

[www.fi-pc.fr](http://www.fi-pc.fr)

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

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.



Union européenne



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**

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

★ Financement dans le cadre de la réponse de l'Union  
à la pandémie de COVID-19

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
Boulevard Salvador Allende  
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

#### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
Avenue du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

#### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
ZI Canal des Soeurs  
23 avenue André Dulin  
17300 ROCHEFORT

#### NIORT

La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 NIORT

#### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
26 rue Bernard Palissy  
86100 CHATELLERAULT

#### POITIERS

Maison de la Formation  
Pôle République  
120 rue du Porteau  
86000 POITIERS