

# BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS (BTS CPRP)

Dernière mise à jour : 28/02/23

## Usinage - Productique

<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	34076	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 / OPCO, conformément à la grille tarifaire de France Compétences	Angoulême	Une rentrée à l'automne (septembre/octobre) pour toutes les voies d'accès.	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 capable d'étudier la mise en production des pièces mécaniques avec des usinages complexes au moyen de machines-outils. Il étudie les spécifications du client et conçoit les programmes des machines à commande numérique, et définit les opérations de contrôle. Il est capable de choisir ou de concevoir des outillages. Il réalise les essais et fait la mise au point du processus de production. Il forme les opérateurs et assure la gestion de production d'un atelier.

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

Pôle Formation d'Angoulême  
ZI n°3 – 103 rue de la Quintinie  
16340 l'Isle d'Espagnac  
05 45 90 13 58

#### CHÂTELAILLON

Pôle Formation de Châtelaillon  
Avenue Général de Gaulle  
17340 Châtelaillon-Plage  
05 46 56 36 07

#### ROCHFORT

Pôle Formation de Rochefort  
Pôle Atlantique Aéronautique  
ZI Canal des Sœurs  
23 avenue André Dulin  
17300 Rochefort  
05 16 60 25 96

#### CHATELLERAULT

Formapôle  
26 rue Bernard Palissy  
86100 Châtellerault  
05 49 86 79 90

#### POITIERS

Pôle Formation de Poitiers  
Maison de la Formation  
120 rue du Porteau  
86000 Poitiers  
05 49 37 44 50

#### NIORT

Pôle Formation de Niort  
La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 Niort  
05 16 60 25 90

## LES PRÉ-REQUIS

Pour l'alternance :

- Baccalauréat STI
- Baccalauréat S
- Baccalauréat Professionnel TU, TO

Pour la formation continue : nous consulter en fonction de votre parcours professionnel

## PUBLIC VISÉ

En formation continue, salarié disposant d'une expérience professionnelle en usinage et désirant évoluer vers un poste 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 assez généraliste permettant une spécialisation dans le produit-process.

Certification Voltaire

## ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES EN ENTREPRISE

### Cahier des charges

- Participer à la définition du produit du point de vue réalisation,
- Participer à la définition du produit du point de vue du coût prévisionnel.

### Dossier d'études

- Valider le choix des procédés de réalisation du produit,
- Définir le cahier des charges des moyens de production et de sous-traitance des procédés,
- Participer à la détermination du coût prévisionnel du produit d'un point de vue réalisation.

### Avant - projet

- Concevoir le processus,

#### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

##### ANGOULÊME

Pôle Formation d'Angoulême  
ZI n°3 – 103 rue de la Quintinie  
16340 l'Isle d'Espagnac  
05 45 90 13 58

##### CHÂTELAILLON

Pôle Formation de Châtelaillon  
Avenue Général de Gaulle  
17340 Châtelaillon-Plage  
05 46 56 36 07

##### ROCHEFORT

Pôle Formation de Rochefort  
Pôle Atlantique Aéronautique  
ZI Canal des Sœurs  
23 avenue André Dulin  
17300 Rochefort  
05 16 60 25 96

##### CHATELLERAULT

Formapôle  
26 rue Bernard Palissy  
86100 Châtelleraut  
05 49 86 79 90

##### POITIERS

Pôle Formation de Poitiers  
Maison de la Formation  
120 rue du Porteau  
86000 Poitiers  
05 49 37 44 50

##### NIORT

Pôle Formation de Niort  
La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 Niort  
05 16 60 25 90

- Valider le processus,
- Valider la conformité des moyens par rapport au cahier des charges,
- Elaborer le dossier d'industrialisation.

### Conception

- Optimiser le processus,
- Proposer des améliorations du processus,
- Réduction des en-cours de productions.

### Dossier de définition

- Organiser le secteur de production et son environnement,
- Garantir la configuration des moyens,
- Assurer la production.

### Gestion

- Gérer une équipe de production,
- Assurer les échanges d'informations en français et en anglais,
- Gérer des ressources matérielles (charges, maintenance).

## PROGRAMME

### Enseignement professionnel

- Analyse de fabrication
- Conception d'outillage
- Gestion de production
- Programmation
- Qualité

### Enseignement général

- Anglais
- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences physiques

## MODALITÉ PÉDAGOGIQUES ET MODALITÉS D'ÉVALUATION

### Méthode pédagogique :

- Alternance de théorie 25% et de pratique 75%.
- Méthode active et participative.

### Moyens pédagogiques :

- Salles de cours
- Salle de CAO
- Salle de FAO
- Atelier d'usinage
- Salle de métrologie
- Plateforme de E-learning
- Systèmes de prototypage

#### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

##### ANGOULÊME

Pôle Formation d'Angoulême  
ZI n°3 – 103 rue de la Quintinie  
16340 l'Isle d'Espagnac  
05 45 90 13 58

##### CHÂTELAILLON

Pôle Formation de Châtelaillon  
Avenue Général de Gaulle  
17340 Châtelaillon-Plage  
05 46 56 36 07

##### ROCHEFORT

Pôle Formation de Rochefort  
Pôle Atlantique Aéronautique  
ZI Canal des Sœurs  
23 avenue André Dulin  
17300 Rochefort  
05 16 60 25 96

##### CHATELLERAULT

Formapôle  
26 rue Bernard Palissy  
86100 Châtellerault  
05 49 86 79 90

##### POITIERS

Pôle Formation de Poitiers  
Maison de la Formation  
120 rue du Porteau  
86000 Poitiers  
05 49 37 44 50

##### NIORT

Pôle Formation de Niort  
La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 Niort  
05 16 60 25 90

- Vidéoprojecteur
- Tableau blanc et tableau interactif.
- Supports papier de formation

## VALIDATION DE LA FORMATION :

Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatif à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves). Elles s'organisent différemment en fonction des compétences évaluées en évaluant des mises en situation :

- Forme ponctuelle écrite
- Forme ponctuelle orale
- Contrôle en cours de formation

Le diplôme est aussi accessible par la VAE.

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le titulaire du BTS CPRP peut exercer dans toutes les entreprises dont l'activité principale est industrielle. Particulièrement dans les services qualité, les unités de production du secteur automobile, dans celui de l'énergie nucléaire, les services de gestion de la production comme technicien méthodes, programmeur, contrôleur, opérateur

## POURSUITES D'ÉTUDES

- Licence professionnelle ou titre professionnel de niveau II
- Licence professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels (CAPPI - en partenariat avec CNAM Poitou- Charentes)
- Ecoles d'ingénieurs

## CONTACT

### Fanny LARGEAU

Site d'Angoulême (16)

Tél : 05 46 56 66 26

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

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

Pôle Formation d'Angoulême  
ZI n°3 – 103 rue de la Quintinie  
16340 l'Isle d'Espagnac  
05 45 90 13 58

#### CHÂTELAILLON

Pôle Formation de Châtelaillon  
Avenue Général de Gaulle  
17340 Châtelaillon-Plage  
05 46 56 36 07

#### ROCHEFORT

Pôle Formation de Rochefort  
Pôle Atlantique Aéronautique  
ZI Canal des Sœurs  
23 avenue André Dulin  
17300 Rochefort  
05 16 60 25 96

#### CHATELLERAULT

Formapôle  
26 rue Bernard Palissy  
86100 Châtellerault  
05 49 86 79 90

#### POITIERS

Pôle Formation de Poitiers  
Maison de la Formation  
120 rue du Porteau  
86000 Poitiers  
05 49 37 44 50

#### NIORT

Pôle Formation de Niort  
La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 Niort  
05 16 60 25 90



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

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

## CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

### ANGOULÊME

Pôle Formation d'Angoulême  
ZI n°3 – 103 rue de la Quintinie  
16340 l'Isle d'Espagnac  
05 45 90 13 58

### CHÂTELAILLON

Pôle Formation de Châtelaillon  
Avenue Général de Gaulle  
17340 Châtelaillon-Plage  
05 46 56 36 07

### ROCHEFORT

Pôle Formation de Rochefort  
Pôle Atlantique Aéronautique  
ZI Canal des Sœurs  
23 avenue André Dulin  
17300 Rochefort  
05 16 60 25 96

### CHATELLERAULT

Formapôle  
26 rue Bernard Palissy  
86100 Châtellerault  
05 49 86 79 90

### POITIERS

Pôle Formation de Poitiers  
Maison de la Formation  
120 rue du Porteau  
86000 Poitiers  
05 49 37 44 50

### NIORT

Pôle Formation de Niort  
La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 Niort  
05 16 60 25 90