



BTS

# Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP)

UIMM

PÔLE FORMATION  
Nouvelle Aquitaine

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR



## LE METIER

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.



Scannez ce QR code pour accéder à la fiche produit



## Voie d'accès

- Alternance
- Formation continue



## Pré-requis ou niveau d'accès

### 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



## Nos points forts

Formation assez généraliste permettant une spécialisation dans le produit-process.  
Certification Voltaire

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 : 34076

## 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,

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 et contenu

### Enseignement professionnel

Analyse de fabrication

Conception d'outillage

Gestion de production

Programmation

Qualité

### Enseignement général

Anglais

Culture générale et expression

Mathématiques

Sciences physiques

## 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) pour toutes les voies d'accès



## Tarif

**Apprentissage et Contrat Professionnalisation :**  
Coût de la formation pris en charge par l'entreprise

**Salarié :**  
Nous consulter



## 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



## 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