



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.



Niveau d'accès

Baccalauréat STI
Baccalauréat S
Baccalauréat TU
Certains baccalauréats professionnels industriels



Conditions d'inscription

- Être âgé de 16 à 30 ans, au delà, nous consulter
- Se préinscrire en ligne (ou déposer un dossier de candidature)
- 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



Validation

Diplôme de l'Education Nationale



Durée

Cette formation est réalisée en alternance Centre/Entreprise :
> 1350 heures de cours sur 2 ans
Cette durée peut varier en fonction du profil du candidat.



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).

Informations / Inscription

Site Charente

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

Contact :

Léa BESSELIÈVRE

Tél : 05 46 56 66 26

Mail : lbesselièvre@fi-pc.fr



Programme et contenu

Enseignement professionnel

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

Enseignement général

Culture générale et expression
Mathématiques
Sciences physiques



Les +

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



Poursuite éventuelle 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