

**UIMM**PÔLE FORMATION  
LimousinLA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP) option B : Production sérielle

### Référence

PRIQ-50

### Durée, rythme

1350 heures sur 2 ans -

Alternance 2 semaines en entreprise et 2 semaines en  
centre de formation

### Diplôme / certification / attestation

BTS

### Délai d'accès

Fonction de la date de signature du contrat  
d'apprentissage ou de professionnalisation

Dossier de candidature à compléter en ligne

### Prérequis

Etre titulaire du :

BAC TU ou TO

BAC Technologique STI2D option ITEC

BAC Général option sciences

et/ou d'une certification professionnelle (titre

professionnelle/CQP) de niveau 4 en lien avec le secteur

### Aptitudes requises

Aisance relationnelle,  
autonomie,  
curiosité, dynamisme,  
esprit d'équipe,  
pragmatisme, rigueur

Le titulaire du BTS CPRP est un spécialiste des procédés de production. Il (elle) intervient tout au long de la chaîne d'obtention des produits industriels (définition, industrialisation, réalisation, assemblage, contrôle). Il (elle) exerce son métier en collaboration avec les différents services de l'entreprise et ses partenaires.



### OBJECTIFS

- Etudier la faisabilité technique et économique d'un projet
- Elaborer ou participer à la rédaction du cahier des charges fonctionnel
- Collaborer à la conception des produits
- Concevoir les moyens et processus de fabrication
- Initialiser et industrialiser la production
- Gérer et piloter la réalisation
- Contribuer à la politique d'amélioration continue

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours en présentiel, Travaux dirigés, Travaux pratiques sur équipements professionnels, Accès plateforme d'e-learning (easi), Pédagogie par projet

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types et individuelles ou collectives  
QCM - Étude de cas - Dossier - Présentation orale - Travaux pratiques - Mise en situation reconstituée - CCP à blanc

### MOYENS HUMAINS

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

### MOYENS TECHNIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

## VALEUR AJOUTÉE

Tous nos formateurs ont une expérience significative dans l'industrie, ils assurent une veille technologique permanente. Nos plateaux techniques sont équipés de matériels industriels récents et de systèmes pédagogiques innovants.

## MODALITÉS DE VALIDATION

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du BTS CPRP - Conception des Processus de Réalisation de Produits - option B : production sérielle. Contrôle en cours de formation CCF- Epreuve•s ponctuelle•s Diplôme de niveau 5 (BAC+2)  
Code RNCP\* : [37464](#)

Certificateur : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche  
Date d'échéance de l'enregistrement : 31-08-2027

La certification est composée de 4 blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

BLOC 1 - Conception préliminaire

BLOC 2 - Projet industriel de conception et d'initialisation de processus

BLOC 3 - Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus

BLOC 4 - Gestion et suivi de la réalisation d'une production en entreprise

La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de compétences.

\*Répertoire National de la Certification Professionnelle

## ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos [référentes handicap](#) pour faire part de vos besoins

## PROGRAMME

### Enseignement technologique et professionnel

#### Participer à la réponse à une affaire

- Analyser le dossier de conception préliminaire d'une affaire
- Etudier la faisabilité technique, humaine et organisationnelle d'un processus prévisionnel
- Collaborer à la conception des produits avec des spécialistes de conception et de réalisation
- Fournir les éléments techniques permettant d'établir le devis
- Elaborer le dossier contractuel de réalisation destiné au client

#### Concevoir la production

- Concevoir et décrire un processus prévisionnel de réalisation et de contrôle dans le cas d'une production sérielle
- Concevoir un porte-pièce spécifique et/ou porte-outil ou collaborer à la conception détaillée d'un ensemble
- Valider tout ou partie du processus par la simulation et/ou l'expérimentation

Optimiser le processus

Définir le cahier des charges

Elaborer le dossier d'industrialisation

#### Initialiser la production

- Tester le processus
- Proposer des améliorations du processus
- Etablir le planning prévisionnel des réalisations, définir les indicateurs de suivi

#### Gérer la réalisation

- Organiser le secteur de production et son environnement
- Définir les besoins humains et matériels
- Garantir la mise en œuvre
- Participer à l'amélioration continue
- S'assurer de l'application du plan QHSE
- Communiquer et rendre compte des activités en français et en anglais
- Garantir l'assemblage, participer à la mise au point d'un ensemble mécanique

#### Enseignement général

- Culture générale et expression
- Langue vivante étrangère : anglais
- Mathématiques et Sciences-Physiques et Chimiques



### INDICATEURS DE RÉSULTATS

calculés sur la période  
2025 - 2025

Nombre d'apprenants

**19**

Taux de satisfaction des apprenants

**82%**

Taux de réussite

**100%**

### Passerelles et poursuite d'études

BUT GMP

Bachelor Intégration des Procédés

Ecole d'Ingénieur(e)

### Lieu(x) de formation

Brive

### Tarif HT inter

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti.  
Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences.  
A partir du 1er juillet 2025, la Loi de Finances 2025 prévoit le principe, selon des modalités prévues par décret en Conseil d'État, d'une participation obligatoire des employeurs pour les niveaux 6 et 7 (BAC+3 et plus) de 750 € par contrat. Consulter le tableau des coûts de formation et prise en charge OPCO  
À NOTER : pour certaines formations de niveau 7 (Ingénieur, Bac+5), une contribution financière est demandée aux entreprises.



Pôle Formation UIMM  
Site de Brive  
11 rue André Fabry  
19100 Brive-la-Gaillarde  
05.55.30.08.08  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR