



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

professionnel/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 série
- 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