

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
Les délais d'accès sont liés à la date de signature d'un contrat d'alternance, Dossier de candidature à compléter en ligne suivi d'un entretien individuel et ou collectif, Réponse de la candidature sous 1 mois. Possibilité d'intégrer la formation jusqu'à 8 semaines aprés la début de la formation

Prérequis
Etre titulaire du :
BAC TU ou TO
BAC Technologique STI2D option ITEC
BAC Général option sciences et/ou d'une certification professionnelle (titre professionne/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•sDiplôme 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 simultaion 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,les modalités de financement sont étudiées lors d'un entretien avec notre service commercial.

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