

BTS CPRP

CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS

OPTION UNITAIRE OU SÉRIELLE



Version du 05/05/2021

LE MÉTIER

Les titulaires du BTS CPRP exercent leur métier dans le domaine de la réalisation de sous-ensembles mécaniques. Ce sont des spécialistes des procédés de production par enlèvement ou addition de matière. Ils ou elles interviennent tout au long de la chaîne d'obtention des éléments mécaniques constituant les sous ensembles industriels (biens d'équipement, outillages spécialisés, ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée).

LES ACTIVITÉS

Ils ou elles interviennent tout au long de la chaîne d'industrialisation, de production, d'assemblage et de contrôle de pièces jusqu'à la présentation au client. Pour ce faire, ils ou elles sont capables d'analyser et d'exploiter des documents techniques, de concevoir un processus de fabrication, de mettre en œuvre ce processus, de l'optimiser (coût, qualité, délai) et enfin de gérer la production.

Dans le cadre d'une production en grande série, ils ou elles interviendront dès la conception du produit (ingénierie collaborative) puis ils ou elles seront amené(e)s à qualifier des processus et effectuer les lancements et les suivis de production. Dans le cadre d'une production unitaire, ils ou elles se focaliseront plus sur la réactivité et le coût de réalisation d'un sous ensemble conforme.

Ces activités impliquent la maîtrise des outils numériques (CAO pour la partie relative à la conception de la pièce en elle-même, FAO pour la simulation de la production, outils PLM (Product Life Management) tout au long du processus, ERP et bases de données pour la gestion de production, logiciels de métrologie pour le contrôle de la production).



LES DÉBOUCHÉS

Les titulaires du BTS CPRP exercent dans des secteurs tels que l'aéronautique, le ferroviaire, l'automobile, le médical, ... et dans des métiers comme ceux de technicien(ne) méthodes, de production, en métrologie, en fonderie, contrôleur(euse) qualité, outilleur(euse)-mouliste, programmation FAO/MOCN, chargé(e) d'affaires, chargé(e) de projet.

LES PERSPECTIVES

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, il est possible de poursuivre à un niveau supérieur (Bachelor Intégration des Procédés ou école d'ingénieur comme SIGMA ou POLYTECH Clermont) ou de s'orienter vers une spécialisation en méthodes (CQPM Technicien en Industrialisation et Amélioration des Processus) ou encore en Santé, Sécurité, Environnement (CQPM Correspondant/Préventeur Santé Sécurité Environnement).

Inscription sur : www.pole-formation-auvergne.com



Pour + de détails sur la formation, rendez-vous sur notre site internet.

BTS CPRP

CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS

OPTION UNITAIRE OU SÉRIELLE



Version du 05/05/2021

LE PUBLIC CONCERNÉ

Après un bac S, un bac SI, un bac STI2D, un bac pro mise en œuvre des matériaux, ouilleur, usineur ou modelleur. D'autres situations sont envisageables et tous les dossiers seront examinés. La pré-inscription doit s'effectuer **le plus rapidement possible** même sans entreprise d'accueil via notre site internet.

LA FORMATION PAR APPRENTISSAGE

Le contrat d'apprentissage Se former par l'apprentissage c'est choisir **1 métier, 1 diplôme, 1 salaire.**

L'enseignement professionnel : Comportement des systèmes mécaniques, Technologie des procédés et des mécanismes, Conception de processus de réalisation, Gestion de production, Mise en œuvre de processus, Méthodes de simulation numérique

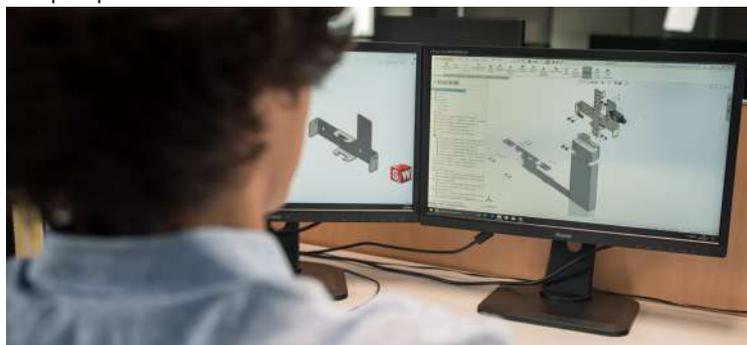
L'enseignement général : Culture générale et expression, Anglais, Économie et Gestion, Physique Chimie, Mathématiques

La durée de la formation 2 ans

Les lieux de la formation Centre de Clermont

NOS ATOUTS

- ✚ Un Conseiller Alternance à votre disposition, dès lors que vous êtes admissible, pour vous accompagner dans votre recherche d'entreprise et vous aider dans la préparation des entretiens d'embauche.
- ✚ Un rythme d'alternance idéal pour devenir un(e) excellent(e) professionnel(le) : 15 jours en centre de formation / 15 jours en entreprise.
- ✚ Un accompagnement individuel tout au long de la formation.
- ✚ Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies.



LE RECRUTEMENT

Tests et entretien de motivation > décision d'admissibilité > recherche d'une entreprise > signature du contrat ou de la convention de formation.

INFOS & CONTACT

Centre de Clermont :

7 rue du Bois Joli 63800 Cournon-d'Auvergne

04 73 69 41 11

cournon@formation-industries-auvergne.fr

Centre de Montluçon :

62 rue Henri Barbusse 03630 Désertines

04 70 28 23 12

montlucon@formation-industries-auvergne.fr

Nous vous accueillons **sans rendez-vous** tous les mercredis après-midi de 14h à 17h !

Inscription sur : www.pole-formation-auvergne.com



Pour + de détails sur la formation, rendez-vous sur notre site internet.