

BTS CPRP - Conception des Processus de Réalisation de Produits

Formation Alternance

Durée

2 ans

Lieux

Mantes-la-Ville, Tremblay-En-France - PN2

Que faire après la formation ?

Technicien en bureau des méthodes
Technicien en méthodes d'industrialisation
Technicien d'atelier de fabrication et de méthodes
Assistant en bureau d'études

Rythme de la formation

2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

Coût

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

[En savoir plus](#)

Niveau préparé

BTS - Titre niveau 5

Domaines de formation

Chaudronnerie-Usinage

RNCP

37464

Niveau d'accès

BAC professionnel industriel, bac STI2D, Bac général

Prérequis

- Bac STI 2D
- Bac Pro TRPM - RSP
- Bac Microtechniques

Option B production sérielle (CPRP PS) - Le technicien est un spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Il intervient tout au long du processus industriel de la conception détaillée des sous-ensembles, à leur industrialisation (lancement et suivi des productions).

Objectifs

- Participer à une réponse d'affaire, à un cahier des charges fonctionnel
- Concevoir et définir (en collaboration ou en autonomie) tout ou partie d'un ensemble mécanique
- Définir les processus de réalisation et mettre en oeuvre des essais réels et simulés
- Gérer la réalisation, appliquer un plan qualité et sécurité
- Définir un protocole de contrôle ou un plan de surveillance
- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales
- Présenter un projet technique, une amélioration, un rapport d'activité

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

900 heures

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Démarche de conception
- Chaîne numérique
- Systèmes mécaniques
- Technologie
- Spécifications et contrôle
- Matériaux et traitements
- Conception et mise en oeuvre de processus de réalisation
- Gestion de production, qualité, sécurité, ergonomie, environnement

CONDUITE DE PROJET

- Gestion de projets et création d'objets ou de sous-ensembles mécaniques

FORMATION GÉNÉRALE

450 heures

EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques
- Mécanique
- Sciences physiques et chimiques appliquées

COMMUNICATION ET CULTURE

- Expression, communication professionnelle
- Anglais

Moyens pédagogiques

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies en fabrication mécanique. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

BTS CPRP - Conception des Processus de Réalisation de Produits

Formation Alternance

Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi : Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation : Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Il est possible d'obtenir les diplômes (CAP, BAC, BTS), les CQPM, les Titres par bloc de compétences ou par unité de valeur. Les référentiels de formations sont régulièrement mis à jour par la commission de la certification (consulter les fiches RNCP)

Equivalence

Aucune équivalence

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veillez consulter notre [démarche handicap](#)

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 01 30 92 89 83 - Email : contact-alternance@aforp.fr

Dernière mise à jour : 01/02/2024