



BTS

Conception des Processus de Réalisation de Produits

OPTION Production Sérielle

Une formation en
alternance (15j / 15j)

Durée de la formation :
2 ans, 675 h/an

Lieu de la formation :
**Pôle Formation - UIMM Occitanie
à Beauzelle (31)**

LA FORMATION

Le titulaire du BTS CPRP est amené à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques. C'est un spécialiste des procédés de production mécanique, notamment par usinage, par enlèvement ou addition de matières. Il intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition - industrialisation - réalisation, assemblage et contrôle) des éléments mécaniques constituant les sous-ensembles industriels.

LES SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les entreprises de tailles variables et dans les secteurs de l'aéronautique, de l'automobile, de l'électroménager, du ferroviaire, du médical, du bâtiment, etc.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Apporter une réponse technique et économique à une demande,
- Concevoir des processus de réalisation en intégrant toutes les contraintes techniques, économiques et environnementales,
- Préparer, lancer et optimiser la production d'un sous-ensemble,
- Gérer la réalisation d'un sous-ensemble,
- Encadrer des équipes,
- Collaborer avec des partenaires,
- Acquérir des compétences organisationnelles et relationnelles.

LES PERSPECTIVES

L'obtention du BTS CPRP peut être un tremplin pour une poursuite d'études au sein d'une formation post BTS, mais cela peut permettre une entrée dans la vie active.

LE CONTENU DE LA FORMATION

34%

Enseignement général

- TP Physique
- Physique Appliquée
- Anglais
- Français
- Mathématiques

51%

Enseignement technique

- Métrologie
- Conception préliminaire
- Conception
- Processus
- Lancement Production

15%

Accompagnement (Entreprise - Projet - Individualisation)

- + 2h de module d'individualisation hebdomadaire
- + Accès plateforme elearning

LES CONDITIONS D'ADMISSION

Le BTS en 2 ans s'adresse essentiellement aux candidats issus des **BAC S**, **BAC STI2D**, **BAC PRO TU** et **BAC PRO EDPI**.

- Avoir entre 16 et 29 ans révolus (sauf cas exceptionnels)
- Avoir l'éligibilité du diplôme
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise
- Etre dans la limite des places disponibles
- Avoir déposé un dossier de candidature (lors des Journées Portes Ouvertes, Réunions d'informations, sur le site internet, Parcours Sup...)



LES POINTS FORTS AU PÔLE FORMATION - UIMM OCCITANIE

- Des classes constituées uniquement d'alternant.es
- Un service Alternance dédié à l'accompagnement tout au long de la formation (Job Dating, des entreprises partenaires, un suivi individualisé...)
- Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies et similaires aux conditions réelles de l'entreprise
- Des équipes pédagogiques expertes dans les métiers industriels et qui assurent un suivi tout au long de la formation des apprentis.e.s



LES ÉQUIPEMENTS, ATELIERS ET LOGICIELS AU PÔLE FORMATION - UIMM OCCITANIE

- **Métrologie** : Contrôle 2D, 3D, tactile et sans contact (MMT, Bras de mesures...)
- **Production** : Tour CN 3 et 4 axes (MORI SEIKI et DMG) • Centre d'usinage 3, 4 et 5 axes (MAZAK, MATSUURA et DMG) • Poste de production automatisé avec robot COBOT (FANUC) • Imprimante 3D Polymère FORTUS
- **Logiciels** : CATIA V5 (CAO/DAO), CES EDUPACK (choix des matériaux)

