



**BREVET DE
TECHNICIEN SUPERIEUR**

LPO JEAN DUPOUY - TARBES

BTS CPRP

Conception des Processus de Réalisation de Produits

Le métier :

Le titulaire du BTS Conception des Processus de Réalisation de produits est un spécialiste des procédés de production mécanique par enlèvement (notamment usinage) ou addition de matières. Ce technicien supérieur intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition, industrialisation, réalisation, assemblage et contrôle) des éléments mécaniques constituant les produits industriels, biens de consommation ou biens d'équipement. Ce technicien prépare, organise et optimise la fabrication. Il conçoit les outillages et les équipements pour l'atelier de fabrication.

Le BTS CPRP, reconnu et recherché sur le marché de l'emploi, répond aux besoins des industries et permet à son titulaire de se positionner sur des postes-clés dans les entreprises.

Les enseignements pluri-technologiques permettent à ce technicien :

- de collaborer avec les ingénieurs
- de gérer les moyens humains, matériels et informationnels des entreprises
- d'encadrer une équipe de réalisation de produits
- de gérer la sécurité des personnes et des matériels
- de participer à la mise en œuvre de la politique qualité et sécurité
- d'appréhender positivement toutes les futures innovations

Compétences développées :

- Conception Assistée par Ordinateur (logiciel CATIA)
- Fabrication Assistée par Ordinateur (logiciel CATIA)
- Gestion de production assistée par ordinateur
- Utilisation des machines Outils à Commande Numérique
- Maîtrise du contrôle avec machine à mesurer tridimensionnelle

Admission :

Sont recrutés sur dossier les titulaires d'un :

- Bac Pro : Technicien d'Usinage, Technicien Outilleur, Microtechniques, Technicien Aéronautique
- Bac STI2D (toutes spécialités)
- Bac général avec profil scientifique (Math/Physique-Chimie/SI/NSI/SVT)

Déroulement des études :

En plus des enseignements généraux (culture générale et expression, anglais, physique chimie, mathématiques) la formation comporte des enseignements professionnels :

- **Conception de processus** (6 heures hebdomadaires en 1^{re} année et 2^e année)
- **Étude des produits et outillages** (5 heures hebdomadaires en 1^{re} année et 5h30 en 2^e année)
- **Production** (8 heures hebdomadaires en 1^{re} année et 2^e année)

Des périodes d'immersion en milieu professionnel viennent compléter la formation :

- Un **stage industriel** de 8 semaines en fin de 1^{ère} année
- Un **Projet industriel** réalisé au cours de la 2^{ème} année

Débouchés et métiers possibles :

Le titulaire du BTS **Conception de Processus de Réalisation de Produits** exerce dans les TPE, PME/PMI et les grandes entreprises de fabrication de produits. Les principaux secteurs d'activités économiques concernés sont l'aéronautique, le ferroviaire, l'automobile, l'énergie, le médical, ...

- Technicien méthodes
- Technicien régleur sur machines outils à commande numérique
- Responsable de production ou de méthodes
- Programmeur en fabrication (FAO)
- Contrôleur qualité

Poursuite d'études :

Le BTS est un diplôme conçu pour l'insertion professionnelle. Cependant avec un bon dossier, il est possible de poursuivre :

- En **licence professionnelle** (Conception et amélioration de processus et procédés industriels, ...)
- En **écoles d'ingénieurs**, admission sur dossier (ENIT, INSA, ...) ou sur concours après une CPGE post Bac +2 (type ATS)

Accueil :

- Proximité de la gare SNCF
- Logement à proximité du lycée en cité universitaire ou dans le secteur privé
- Restaurant self-service ouvert à tous dans l'enceinte du lycée
- Bourses universitaires



MÀJ 13/01/21