

BTS CPRP

CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS



Après quelles études ?

- Bac Général à dominante scientifique
- Bac Technologique STIDD
- Bac Professionnel TU ou TO

Pourquoi cette formation ?

Pour acquérir en 2 ans, un diplôme et des compétences reconnus par le milieu professionnel avec des possibilités de poursuites d'études.

Ce BTS forme des spécialistes des procédés de production par enlèvement ou addition de matière. Ces techniciens sont concepteurs des processus qui y sont associés et interviennent tout au long de la chaîne d'obtention (définition, industrialisation, réalisation, assemblage et contrôle). Il peut s'agir de biens de consommation grand public, de biens d'équipements pour les entreprises, d'outillages spécialisés, ou d'ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée.

Formation en
ALTERNANCE
possible

Que ferai-je en BTS ?

Disciplines	Année	
	1ère	2ème
Culture générale & expression	3h	3h
Langue vivante 1 - Anglais	2h	2h
Langue vivante 2 (facultative) - Espagnol	1h	1h
Mathématiques	2h30	2h30
Physique Chimie	2h	2h
Conception de processus	12h	12h
Initialisation et suivi de production	8h	8h
<i>dont STI en co-intervention en Anglais</i>	1h	1h
<i>dont STI en co-intervention en Maths</i>	30min	30min
Accompagnement personnalisé	1h30	1h30
STAGE	8 semaines	

1ère année :

Des stages en entreprise :

- Stage de découverte de 2 semaines pour les bacheliers non professionnels,
- Stage métier de 8 semaines sur la conception et la fabrication mécanique dans une entreprise.

2ème année :

Un projet industriel : Étude de conception en groupe de 3 à 5 étudiants, en partenariat avec une entreprise.

Avec quels moyens ?

Un groupe de 15 étudiants,

Un enseignement basé sur des Travaux Pratiques,

Un plateau technique de 15 machines-outils industrielles

L'utilisation de modeleurs 3D professionnels (3D Expérience, Catia V5)

Des moyens de prototypage (Imprimantes 3D, Coulée sous vide)

Simulation de procédés

Des mini-projets (modélisation 3D, simulation, prototypage)

Un atelier CV et lettre de motivation.

Réalisations



Un BTS CPI en 1 an : Intégration directe en 2ème année après l'obtention du BTS CPRP.

Une insertion professionnelle en bureau des méthodes et à moyen terme vers des fonctions de chargé d'affaires, responsable de projets, responsable de la fabrication.

La poursuite d'études en licence professionnelle (en partenariat avec l'IUT du Limousin), ou en écoles d'ingénieurs.

