BTS Conception des Processus de réalisation de produits – CPRP

Formation sous statut scolaire et par apprentissage
Option a : Production unitaire
Option b : Production sérielle

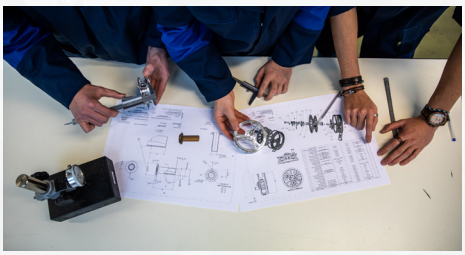
Formation en 2 ans

Pour qui ?

- Bac STI2D,
- Bac général toutes spécialités scientifiques
- Bac Pro Technicien d'Usinage ou Technicien Outilleur,Décolleteur Bac Pro Microtechniques,
- Bac Pro Etude et Définition de produits Industriels

En quoi ça consiste ?

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « Conception des processus de réalisation de produits » est amené à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques. C'est un spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Concepteur des processus qui y sont associés, il intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition – industrialisation – réalisation - assemblages et contrôle) des éléments mécaniques constituant les sous- ensembles industriels, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, de biens d'équipement pour les entreprises, d'outillages spécialisés ou d'ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée.
Le métier s'exerce en relation avec de nombreux partenaires comme le donneur d'ordre ou les sous-traitants, et dans un cadre d'ingénierie collaborative.



Et après ?

Insertion professionnelle
Formations complémentaires,
Licences professionnelles, (ex: MICRO-PROCEDES et PROCESS NUMERIQUES IUT Besançon)
Préparation post BTS aux écoles d'ingénieurs, écoles d'ingénieurs

LE Belin , un établissement de caractère depuis 1963

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

cfa académique ACADEMIE DE BESANÇON GIP-FTLV

LES HORAIRES DE FORMATION (Horaires hebdomadaires)

Disciplines	Première année	Deuxième année	Apprentissage
Culture Générale et expression	3h	3h	4h
Anglais	2h	2h	3h
Mathématiques	2h30	2h30	4h30
Physique chimie	2h	2h	3h
Enseignement professionnel STI	18h30	18h30	18h30
EP en langue vivante étrangère en co-intervention	1h	1h	1h
Co-intervention Enseignement Professionnel et mathématiques	0h30	0h30	1h
Accompagnement personnalisé	1h30	1h30	-
Sous statut scolaire : Stage en entreprise	6 semaines	3 semaines	-

Apprentissage : 20 semaines /an de formation à l'UFA.
L'alternance varie entre 2 et 4 semaines (entreprise / centre de formation)

Débouchés/métiers

Le titulaire d'un BTS CPRP s'insère dans des entreprises de taille variable, (TPE, PME et grandes entreprises). Les principaux secteurs d'activités économiques concernés sont : l'aéronautique ;
le ferroviaire ; l'automobile ; le bâtiment ; l'énergie ; le médical, le luxe.

Dans le cadre des productions continues ou en séries renouvelables, il intervient au niveau :

- de la conception détaillée des sous-ensembles, ou pré industrialisation, en ingénierie collaborative;
- de l'industrialisation des sous-ensembles (conception des processus de fabrication et d'assemblage ainsi que des outillages associés);
- de la qualification des processus;
- du lancement et du suivi des productions.

Pour les réalisations unitaires, il coordonne les activités de la mise en production afin de réaliser des pièces ou des sous- ensembles conformes dans les délais et à moindre coût. Il intervient au niveau :

- du choix éventuel du procédé ;
- de la définition du processus général de réalisation ;
- de l'encadrement du (des) opérateur(s) ;
- de la vérification de la conformité du sous-ensemble.

Nous contacter :
contact@lebelin.fr
03 84 75 53 23

Lycée BELIN
Lycée des métiers de l'ingénierie numérique
18 Rue Edouard BELIN
BP 50289
70006 VESOUL Cedex
www.lycee-belin.fr