



145 Avenue Charles de Gaulle
08000 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES

Téléphone : 03.24.56.81.56
Messagerie : ce.008000R@ac-reims.fr
Site : <https://lyc-bazin.monbureaunumerique.fr>

Mes Notes



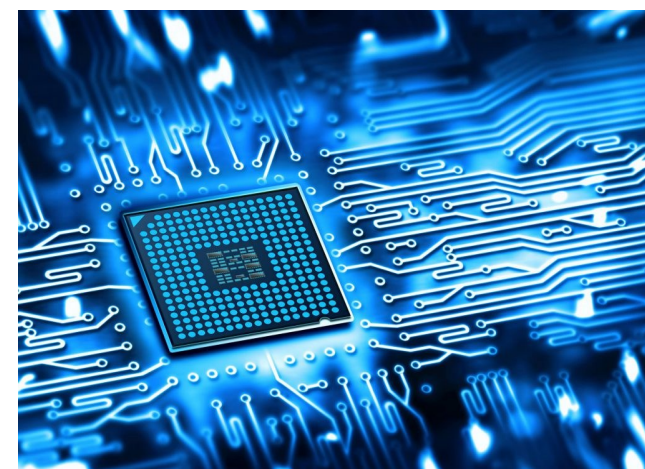
Lycée des Métiers
François BAZIN



BTS CPRP

Conception des processus de réalisation de produits

Option B : Production sérielle



Les Blocs de Compétences

Bloc n°1 :
Conception préliminaire

Bloc n°2 :
Projet industriel de conception et d'initialisation de processus

Bloc n°3 :
Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus

Bloc n°4 :
Gestion et suivi de la réalisation d'une production en entreprise

Mathématiques

Physique

LV1 : Anglais

Culture générale et expression

Facultatif : LV, Mobilité, EPS



Les Emplois Concernés

Le titulaire d'un brevet de technicien supérieur CPRP s'insère dans des entreprises de taille variable, très petites entreprises (TPE), petites et moyennes entreprises (PME) et grandes entreprises. Les principaux secteurs d'activités économiques concernés sont l'aéronautique, le ferroviaire, l'automobile, le bâtiment, l'énergie, le médical.

Les emplois concernés prennent des dénominations différentes :

- ✓ Ajusteur/euse-monteur/euse
- ✓ Chaudronnier/ère
- ✓ Contremaître
- ✓ Décolleteur/euse
- ✓ Électromécanicien/ne
- ✓ Formateur/trice technique en agroéquipement
- ✓ Opérateur/trice sur machine à commande numérique
- ✓ Régleur/euse
- ✓ Technicien/ne d'essais
- ✓ Technicien/ne de forge.

Types d'organisations :

Selon la taille de l'entreprise, le titulaire du brevet de technicien supérieur « Conception des processus de réalisation de produits » exerce tout ou partie de ses activités dans les différents services d'industrialisation et de production.

Dans les grandes entreprises, il intervient sous l'autorité d'un responsable de service (méthode ou production), notamment dans le cadre de la définition des processus et de la réalisation d'un sous-ensemble.

Au sein des PME, il peut être plus autonome et exercer des activités concernant à la fois la préparation, la réalisation et l'organisation.

La définition du diplôme



Le titulaire du BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP) 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, assemblage 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.

Il 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, assemblage 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.

Avec Autonomie et Responsabilités

Dans la maîtrise de l'utilisation des technologies

Dans la maîtrise de compétences rédactionnelles

Dans la maîtrise de compétences comportementales permettant le travail en commun