

Orienter – Former – Accompagner

Les BTS CPRP



CONCEPTION DES PROCESSUS DE REALISATION DE PRODUITS

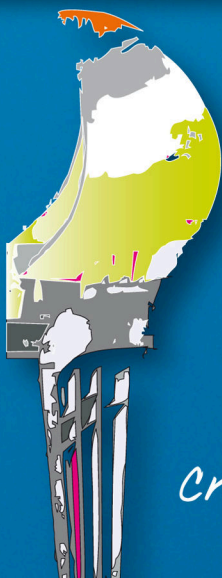
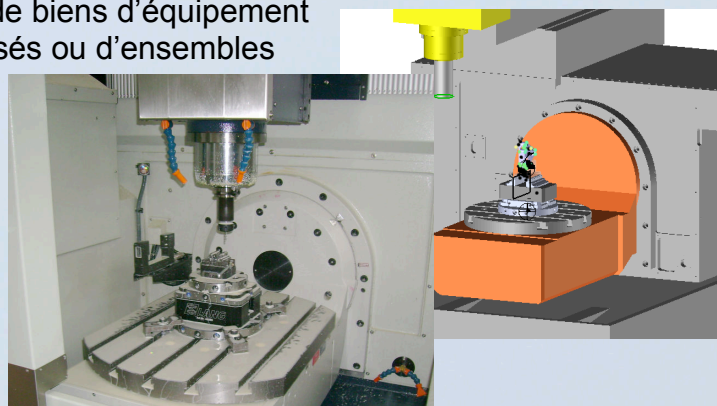
Le titulaire du brevet de technicien supérieur «**Conception des processus de réalisation de produits**» est amené à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques.

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, 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 forte valeur ajoutée.

Il doit faire preuve :

- de curiosité d'esprit
- de méthode, d'ordre et de soin
- d'esprit de synthèse
- de capacité de communication



Les BTS CPRP

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.

CONTENU DE LA FORMATION :

Formation technique sur :

L'étude des processus d'usinage, la conception des outillages, le choix des matériaux et types de fabrication les mieux adaptés, la gestion de la production et de la qualité, les contraintes de la production sérielle.

L'utilisation de moyens informatiques (CFAO SolidWorks / Top-Cam), de productions (machines multi-axes), de mesures (MMT)...

Formation générale :

Adaptée pour vous permettre d'évoluer rapidement dans l'entreprise et la poursuite d'études par la communication et le dialogue.

Périodes de Formation en Milieu Professionnel :

- Statut scolaire : stage métier en entreprise de 8 à 10 semaines
- Statut apprenti : alternance en entreprise 30 semaines par an

Horaires hebdomadaires de formation BTS CPRP :

	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Français	3	3
Anglais	2	2
Mathématiques	2,5	2,5
Sciences physiques	2	2
Aide personnalisée	1,5	1,5

Formation annuelle :

Conception :	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
- des Produits et des Outillages	6	6
- des Processus et Réalisation	14	14

dont :

co-enseignement Mathématiques	0,5	0,5
co-enseignement Anglais	1	1

