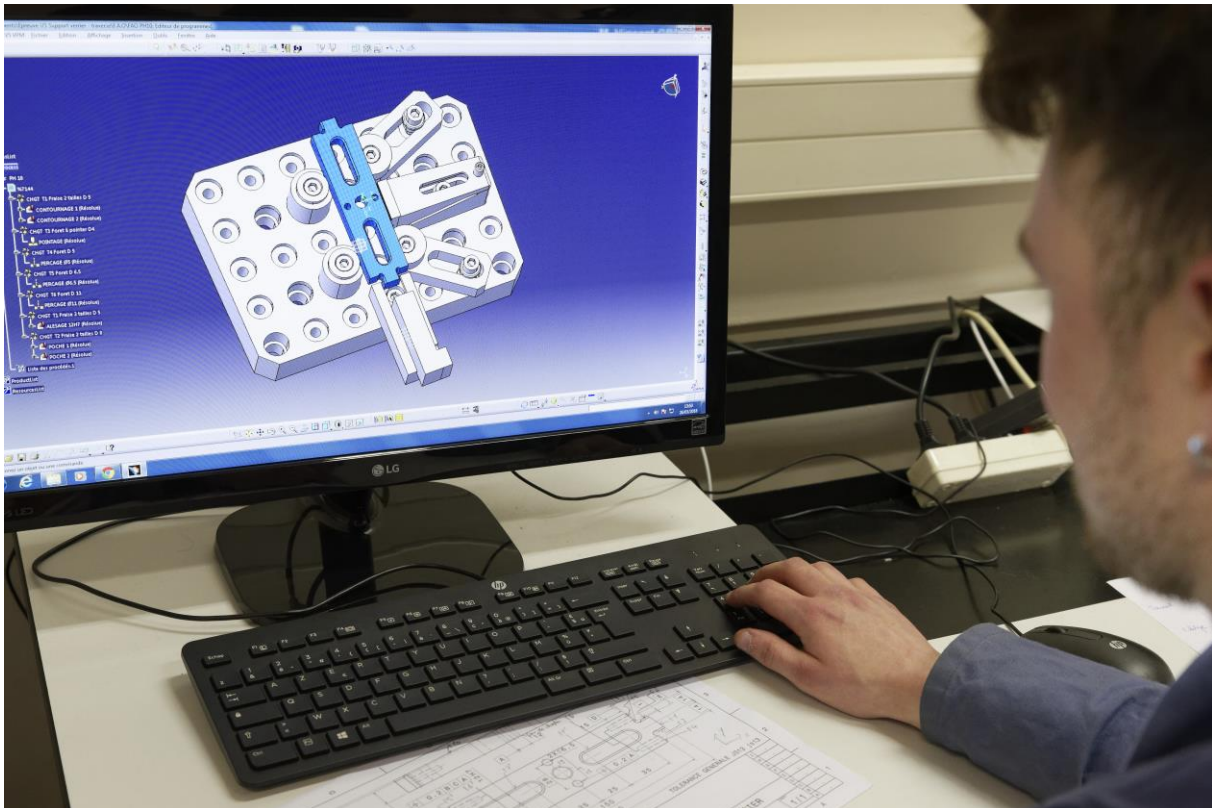


Le BTS CPRP

(Conception de processus de réalisation de produit sériels option b)



© Frédéric DUPIN

Le BTS CPRP est dispensé au Lycée et au CFA Dorian

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. 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.

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 ; etc..., mais également de poursuivre les études vers une licence professionnelle ou un diplôme d'ingénieur.

Pour Qui ?

La formation s'adresse aux élèves titulaires :

- d'un baccalauréat général et technologique STI2D, toutes spécialités
- d'un baccalauréat professionnel TU, TO,
- d'un baccalauréat général S option Sciences de l'Ingénieur.
- d'un baccalauréat général avec un intérêt certain dans le domaine de la productique (préparation, usinage, contrôle....)

Pour s'épanouir pleinement, le futur étudiant de BTS CPRP doit présenter un réel intérêt dans le domaine de la productique, et se sentir attiré par la réalisation de pièces mécanique (usinage sur machine CN), qui constitue, avec la préparation et le contrôle, l'une des activités les plus significatives de la formation.

Contenu et horaires de formation

Enseignement général (9,5h) : mathématiques, sciences physiques, culture générale et expression, anglais.

Enseignement professionnel (20h) : pré-industrialisation, industrialisation, réalisation de pièces mécaniques (aéronautique, ferroviaire, automobile, médical, énergie ...).

Une majorité de cours est dédoublée si l'effectif est supérieur à 15 étudiants. Cette formation est basée sur des projets de réalisations et contrôles de pièces mécaniques à l'aide de logiciel de CAO DAO CFAO (Catia) et de machines-outils à commande numérique

Ces horaires mettent en évidence le caractère professionnalisant de la formation, puisque 20 heures de formation sur 32 sont réservées aux enseignements professionnels, techniques et scientifiques

S'inscrire en BTS CPRP à Dorian

En formation scolaire au Lycée Dorian

Les inscriptions se font via la plateforme [Parcoursup](#) pour tous les candidats, qu'ils soient actuellement en terminale ou qu'ils aient obtenu leur baccalauréat dans les années précédentes.

Il est vivement conseillé aux candidats de se présenter aux Journées Portes Ouvertes, généralement organisées vers le mois de janvier (voir date sur la page d'accueil du site du lycée).

En formation en apprentissage au CFA Dorian

Comme pour la formation en section scolaire, les inscriptions en BTS CPRP par la voie de l'apprentissage se font via la plateforme [Parcoursup](#) pour tous les candidats, qu'ils soient actuellement en terminale ou qu'ils aient obtenu leur baccalauréat dans les années précédentes.

Il est vivement conseillé aux candidats de se présenter aux Journées Portes Ouvertes, généralement organisées vers le mois de janvier (voir date sur la page d'accueil du site du lycée).

Vous pouvez prendre contact avec un développeur de l'apprentissage du CFA Dorian

L'inscription en formation au CFA n'est définitive qu'à la signature d'un contrat d'apprentissage.

Après le BTS CPRP

Les débouchés professionnels

Selon la taille de l'entreprise, le titulaire du brevet de technicien supérieur CPRP 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).

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

Ces activités peuvent l'amener à évoluer vers des fonctions de chargé d'affaires, de responsable de projets, responsable de la fabrication en atelier, voire d'adjoint au dirigeant de l'entreprise.

Il peut également envisager une reprise d'entreprise après une formation complémentaire en gestion et management.

Dans tous les cas, 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 avec :

- Les concepteurs de produits dans la phase de pré industrialisation ;
- Les spécialistes des procédés de première transformation (moulage, forgeage, injection plastique, traitements thermiques et de traitements de surfaces)
- Les constructeurs de machines et d'équipements de production (outils, outillages de production.)
- Les techniciens de l'automatisation et de l'informatisation, de la logistique et de la gestion, de la maintenance et de la qualité.

Les poursuites d'études

L'Education Nationale a créé en 1999 le diplôme de niveau II de Licence Professionnelle, réservé aux étudiants titulaires d'un BTS ou d'un DUT, et c'est ainsi que un certain nombre de nos étudiants, chaque année, s'inscrivent dans l'une des nombreuses Licences Professionnelles du secteur de la productique, soit pour se spécialiser dans un domaine technique particulier, soit au contraire pour acquérir des compétences dans des champs disciplinaires connexes et complémentaires (licence technico-commerciale, par exemple).

Il est possible, pour les étudiants les plus motivés et possédant une solide culture technique et scientifique, de poursuivre leurs études en écoles d'ingénieurs accessibles par concours ou sur dossier aux étudiants titulaires d'un BTS

Enfin, les meilleurs étudiants peuvent suivre une formation d'un an en Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles de type ATS (Adaptation Technicien Supérieur) à l'issue de laquelle ils présentent les concours aux Grandes Ecoles d'Ingénieurs.