

BTS

CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS

OPTION B : PRODUCTION SÉRIELLE

Informations pratiques

UFA Lycée Robert Schuman

5, avenue du Général de Gaulle
93440 Dugny

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter :

Julie NOGUEZ

j.noguez@lyceerobertschuman.com

01 48 37 95 09

Accessibilité



Formation ouverte aux personnes en situation de handicap sauf restriction liée à l'inhabilité et/ou contre-indication médicale.

Pour plus d'informations, contactez, notre référent handicap :

contact@cerfal.fr

Tarifs

Formation gratuite pour l'apprenti (prise en charge par le coût contrat). L'apprenti est rémunéré selon son âge et son niveau de formation.

Objectifs de la formation

Le titulaire de ce BTS est un spécialiste des procédés de fabrication de pièces mécaniques, notamment par usinage. Ces pièces peuvent être destinées à des machines industrielles ou à des biens de consommation pour le grand public. Il intervient dans les processus de fabrication, de la chaîne de production à l'assemblage jusqu'au contrôle. Cette formation polyvalente lui permet d'intégrer une équipe de projet de par sa maîtrise des méthodes de conception, de fabrication et de gestion de production assistées par ordinateur. Son activité peut être liée à la grande production ou au prototypage. Le titulaire du diplôme doit être capable de :

- interpréter un dossier préliminaire de conception,
- recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation,
- élaborer et/ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel,
- définir des processus de réalisation,
- définir et mettre en œuvre des essais réels et/ou simulés...

Caractéristiques de la formation

Enseignements professionnels :

UE4 Conception préliminaire
UE5 Projet industriel de conception et d'initialisation de processus
UE6 Réponse à une affaire - Gestion de réalisation
UE6.1 Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus
UE6.2 Gestion et suivi de réalisation en entreprise

Enseignements généraux :

UE1 Culture générale et expression française
UE2 Langue vivante 1
UE3 Mathématiques et physique-chimie
UF1 Langue vivante 2 facultative

Méthodes mobilisées

Les cours sont dispensés en présentiel dans les salles adaptées : laboratoire de langue, outils et logiciels informatiques de spécialité.

Modalités d'évaluation

Contrôle des connaissances régulier en cours et en entreprise.
Évaluation d'examen en contrôle ponctuel final.

Métiers et lieux d'activités

Débouchés professionnels :

Technicien méthodes, qualité et sécurité, chef d'équipe d'une unité de production, dessinateur Industriel, ingénieur méthodes et développement, technicien support technique industriel, conseiller commercial en solution CFAO, technicien de fabrication...

Secteurs d'activités :

Entreprise industrielle (TPE, PME ou grandes entreprises) dans les secteurs aéronautique, ferroviaire, automobile, médical, du bâtiment ou de l'énergie.

Conditions d'admission et pré-requis

Être titulaire d'un Bac général ou d'un Bac pro (selon spécialité).

Sélection des candidats sur dossier.
Test de positionnement / Entretien individuel.

Admission définitive à la signature d'un contrat en alternance.

Pré-requis et procédure Parcoursup.

Rentrée

Septembre.

Durée

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation de **2 ans**.

Rythme de l'alternance

1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise.

Suite de parcours post diplôme

Insertion professionnelle
Licences professionnelles
Écoles d'ingénieur

Équivalence ECTS

120 ECTS