

BTS CPI – CONCEPTION DE PRODUIT INDUSTRIELS

OBJECTIFS

Le BTS CPI – Conception de Produits Industriels s'effectue en deux ans après un bac pro du domaine, un bac techno STI2D. C'est un diplôme de niveau bac + 2 qui se prépare en formation initiale, mais aussi en alternance dans des établissements publics et privés. C'est un diplôme d'État de niveau 5 délivré par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Le BTS CPI forme aux fonctions de technicien de bureau d'étude. Il intervient essentiellement au début de la chaîne de conception et de réalisation d'un produit (relations avec le client, conceptions préliminaires et détaillées et pré industrialisation en relation directe avec les spécialistes de production).

CONTENU ET METHODES MOBILISEES

La formation se compose d'enseignements généraux et d'enseignements professionnels :

Culture générale et expression
LV anglais
Mathématiques
Physique-Chimie
Enseignements professionnels et généraux associés
Accompagnement personnalisé

Un stage en milieu professionnel, d'au moins 6 semaines, est obligatoire en fin de première année.

La formation en apprentissage, en mixité de public, est proposée uniquement en deuxième année de BTS sur 23 semaines de cours. Cette modalité de formation comporte 35h de cours par semaine et inclus 1 heure de débriefing par semaine qui permet soit de faire un bilan en retour d'entreprise soit, soit de rattraper/adapter certains contenus de cours.

La formation se déroule en classe entière ou en groupe avec des méthodes

POURSUITE D'ETUDE

Le **BTS CPI** vise l'insertion professionnelle, il est possible de poursuivre en licence professionnelle (bac+3) ou en BUT dans le secteur du génie mécanique et productique ou de la conception de produit.

Il est possible d'intégrer une école d'ingénieur (en voie scolaire ou en apprentissage) à l'issue de la formation.

Rejoindre une classe préparatoire ATS (Adaptation Technicien Supérieur) est également possible pour intégrer par la suite via un concours spécifique une école d'ingénieur (ENSAM, ESITC, INSA, ENI, ...)

PRE REQUIS

Avoir validé sa 1ère année de BTS CPI sous statut Scolaire (bulletins de notes obligatoire).

MODALITES D'ADMISSION

Dépôt d'un dossier de candidature.
Validation de la motivation et de la cohérence du projet sur la base d'un entretien avec le Directeur délégué aux Formations de l'Établissement scolaire ou avec le coordinateur de l'unité d'apprentissage.
Validation du niveau scolaire minimum attendu par le conseil de classe du deuxième semestre de formation.

POSITIONNEMENT

Bulletins scolaires du premier et second semestre de formation, avis du conseil de classe du deuxième semestre. Entretien de motivation.

MODALITES D'EVALUATION

Contrôle en cours de formation (CCF) et contrôle ponctuel
Epreuves écrites et orales, projets, dossiers et Jury final

DUREE INDICATIVE :

1ère année sous statut scolaire (31h hebdomadaire) : de septembre à mi-mai : Stage de 8 semaines en fin d'année

2ème année sous statut apprenti (35h hebdomadaire) : de septembre à mai : 23 semaines de formation au Lycée (805h)

LIEU(X) DE FORMATION

Lycée Monge à Chambéry / entreprise

TARIF

Cout pédagogique (cout contrat) pris en charge par l'opérateur de compétences selon accord de branche ou la collectivité, dans le cadre du contrat d'apprentissage.

POUR QUELS METIERS ?

Le/la titulaire du BTS Conception des produits industriels travaille en collaboration avec des spécialistes des domaines de la motorisation, des automatismes, de l'énergie, des procédés de transformation au sein d'une équipe de conception animée par un chef de projet.

Ce spécialiste de la conception détaillée des produits, capable de définir complètement tout ou partie d'un produit industriel intégrant une chaîne d'action mécanique, doit s'intégrer à une équipe de conception de systèmes complexes.

Le titulaire du BTS Conception des produits industriels s'insère dans des entreprises de toutes tailles TPE, PME et grandes entreprises. Tous les secteurs d'activités économiques mettant en œuvre des parties mécaniques sont concernés.

CONTACT

Lycée Monge
 M. Jean-Marc Champlong
 Directeur délégué à la formation professionnelle
Jean-marc.champlong@ac-grenoble.fr

04 79 33 39 09

LA VALEUR AJOUTEE DE NOTRE ETABLISSEMENT EN MATIERE D'APPRENTISSAGE :

- Des formations adaptées aux besoins des entreprises du territoire et complémentaires de celles de la formation initiale des lycées.
- Des formations dispensées sur des plateaux techniques disposant de matériels de qualité.
- Des conseils sur le choix d'une formation adaptée au projet professionnel.
- Des offres d'emploi en alternance proposées par les entreprises partenaires.
- Un accompagnement personnalisé pour la mise en relation avec les entreprises.
- Un accompagnement tout au long de la formation par un formateur référent. Il est en contact avec l'entreprise, pour évaluer le bon déroulement de l'alternance et veiller à l'adéquation des missions confiées en lien avec le référentiel du diplôme.
- Des formateurs professionnels issus du monde de l'entreprise ou des professeurs agrégés ou certifiés de l'Education nationale.
 Une sécurisation du parcours de formation de l'alternant en cas de rupture de contrat

Chiffres clés 2019-2020 sur l'ensemble des unités d'apprentissage du Greta Savoie



46% d'insertion professionnelle
 46% poursuite d'étude



100% de réussite aux examens



90,9% d'apprentis très satisfaits/satisfaits du suivi pédagogique effectué par les UA