

DISCIPLINE	1ère année	2ème année
Culture générale et expression	3 h	3 h
Anglais	2 h	2 h
Mathématiques	2.5 h	2.5 h
Physique-Chimie	2 h	2 h
Enseignement professionnel STI	20 h	20 h
EP en langue étrangère Co-intervention	1 h	1 h
EP et Mathématiques Co-intervention	0.5 h	0.5 h
Accompagnement personnalisé :	1.5 h	1.5 h
TOTAL	31 h	31 h

L'apprentissage est proposé pour 6 étudiants maximum en 1ère et 2ème année.
Une partie des heures d'enseignements professionnels (projet) sera fait en entreprise.

Contact

Responsable pédagogique :

Michel SAGE (Directeur Délégué aux Formations)
mail : michel.sage@ac-grenoble.fr
Tél. : 04 75 82 61 36 - 06 76 49 42 51

Lycée polyvalent Algoud-Laffemas

37 Rue Barthélémy de Laffemas
26000 Valence
Tél. 04 75 82 61 30
ce.0261505V@ac-grenoble.fr



<https://algoud-laffemas.ent.auvergnhonealpes.fr>



Présentation de la formation

Le titulaire du BTS CPRP - conception des processus de réalisation de produits est un spécialiste des procédés de production mécanique, notamment par usinage. 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 formant les produits industriels.

Public visé

- Bac STI2D
- Bac Général
- Bac Professionnel (Technicien d'usinage ou Microtechniques)

Objectifs

- Exercer son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques.
- Être spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières.
- Être concepteur de processus pour la définition, l'industrialisation, la réalisation, l'assemblage et le contrôle de produits mécaniques

Connaissances attendues :

Option A :

Vous poursuivrez la formation en participant à la conception, la réalisation, le contrôle de pièce spécifique de type : prototype, élément d'outillage, porte pièce dédié. la validation, la mise en œuvre, et la surveillance du lancement d'une production

Option B :

Vous approfondirez la conception, la réalisation, le contrôle de la mise en place d'une production de petite, moyenne ou grande série.

Vous apprendrez à utiliser les outils qui permettent le lancement, le contrôle et le suivi de la production.

Compétences attendues :

- Apporter une réponse technique et économique à une demande
- Concevoir des processus de réalisation en intégrant toutes les contraintes techniques, économiques et environnementales
- Préparer, lancer et optimiser la production d'un sous-ensemble
- Gérer la réalisation d'un sous-ensemble
- Encadrer des équipes
- Collaborer avec des partenaires

Organisation

La formation se déroule sur deux années de septembre à juin :

- Formation théorique et technique de 2000 heures
- Stage pratique en entreprises de 8 semaines.
- Un projet tutoré de 120 heures.

Lieu de formation : Lycée Algoud-Laffemas

Possibilité d'hébergement (selon disponibilité) et de restauration sur site.

Validation

- Présence obligatoire aux cours ;
- Validation obligatoire des unités d'enseignement (contrôle continu et examen final en juin pour chaque UE) ;
- Validation des stages ;
- Réalisation d'un projet tutoré avec une soutenance en juin.

Et après ?

Poursuite d'études

- BUT 2 ou 3 ans,
- Classe préparatoire (CPGE/ATS),
- Licence professionnelle,
- Formation complémentaire de spécialisation : gestion de production, qualité, technico- commercial,...
- Écoles d'ingénieurs.

Débouchés professionnels

La formation permet d'accéder aux métiers suivants :

- Chargé d'affaires
- Responsable de projets
- Responsable de la fabrication en atelier
- etc.

Le ou la diplômé(e) intervient notamment dans les structures/organisations ou établissements suivants :

- Service méthode ou production
- Préparation, réalisation et organisation
- etc.

Comment candidater ?

Dossier d'inscription : CV, lettre de motivation et attestations de diplôme(s).

Admission : examen des dossier, examen de sélection permettant de vérifier la maîtrise de la langue française puis entretien par les responsables de formation.

Calendrier : dossier à envoyer avant fin mai, début de la formation en septembre.