

Programme (nombre d'heures hebdomadaire)

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.

Nos plateaux techniques entièrement équipés, conformes aux exigences des référentiels de diplôme, garantissent une qualité pédagogique optimale.

Contact

(*Échéance du RNCP 31-08-2027)

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)

Formateurs

- Professeurs certifiés ou agrégés
- Contractuels validés par l'inspection

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.