

Diplôme:

Le BTS (Brevet de Technicien Supérieur) est un diplôme national professionnel (à Bac + 2) de l'enseignement supérieur délivré par l'Éducation Nationale. Il est reconnu par les conventions collectives.

Horaires et coefficients de l'examen :

| | | Horaire Hebdomadaire | | Nature des épreuves | Durée | Coef |
|---|---|----------------------|------------|--|-----------------|------|
| | | 1ère année | 2ème année | | | |
| 1. Culture générale et expression | | 3h | 3h | E1: Culture générale et expression | 4h | 3 |
| 2. Langue vivante étrangère : anglais | | 2h | 2h | E2: Langue vivante étrangère: anglais | CCF | 2 |
| 3. Mathématiques | | 2,5h | 2,5h | E3 Sous-épreuve : Mathématiques | CCF | 2 |
| 4. Physique - Chimie | | 2h | 2h | E3 Sous-épreuve : Physique - Chimie | CCF | 2 |
| 5. Enseignement professionnel (EP) et généraux associés | | 20h | 20h | | | |
| Détail E.P. | Enseignement professionnel STI | 18,5h | 18,5h | E4 – Conception préliminaire | 6h | 6 |
| | EP en langue vivante étrangère en co intervention | 1h | 1h | E5 – Projet industriel de conception et d'initialisation de processus | 45min | 8 |
| | Mathématiques et EP en co intervention | 0,5h | 0,5h | E6 – Réponse à une affaire – Gestion de réalisation | | |
| 6. Accompagnement personnalisé | | 1,5h | 1,5h | Sous-épreuve : Projet collaboratif | CCF | 3 |
| | | | | Sous-épreuve : Gestion et suivi de réalisation en entreprise | CCF | 3 |
| | | | | EF1 – Langue vivante facultative (2) (3) | 20min+ 20min | |
| Total | | 31 h | 31 h | | | |

Recrutement :

Filles et garçons, titulaires des baccalauréats STI 2D, du baccalauréat général ou d'un baccalauréat professionnel Technicien d'usinage ou Microtechniques. Recrutement IUT ou profil particulier, nous contacter.

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.

Contacts (renseignements)

Directeur aux Formations Techniques:

☎ 04 75 82 61 36

Lycée:

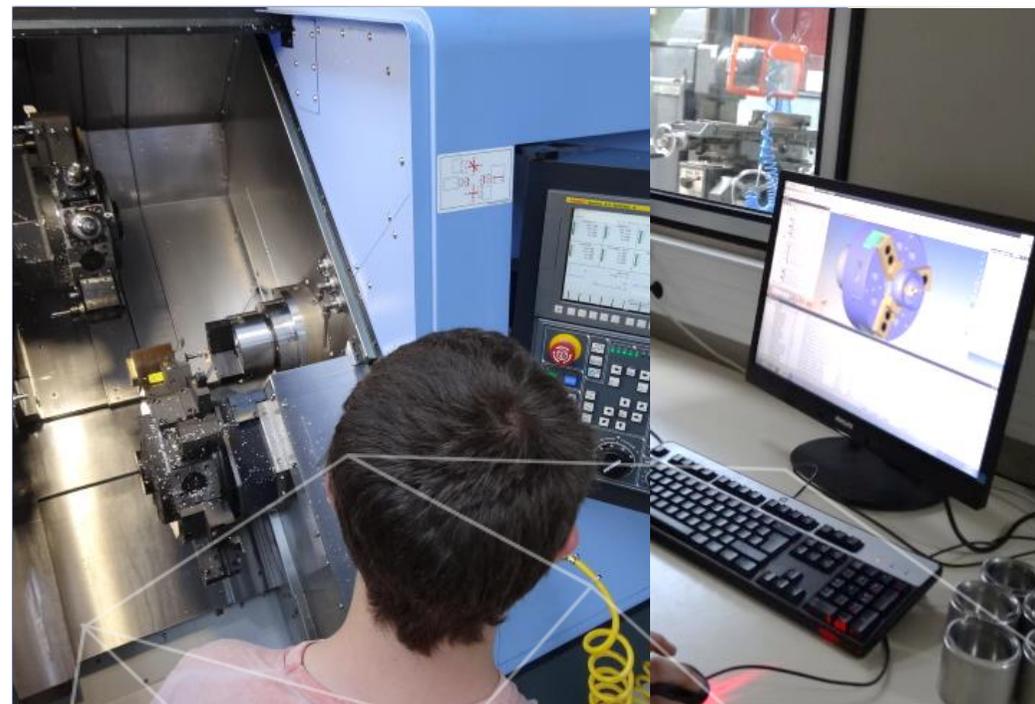
☎ 04 75 82 61 30

37-39 Rue Barthélémy de Laffemas - BP 26

26901 VALENCE Cedex 9



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



BTS CPRP

Conception de Processus et Réalisation de Produits

Formation en initiale et/ou en apprentissage
Option A (Production Unitaire) Option B (Production Sérielle)

Janvier 2022

Avec le BTS Conception de Processus et Réalisation de Produits

Activités professionnelles :

- Le titulaire du BTS exerce dans les différents services d'industrialisation et de production:

Il intervient dans le cadre de la définition des processus et de la réalisation d'un sous-ensemble. Il peut être autonome et exercer des activités concernant à la fois la préparation, la réalisation et l'organisation.

Il est en relation avec de nombreux partenaires :

- les concepteurs de produits dans la phase de pré industrialisation ;
- les spécialistes des procédés de première transformation (moulage, forgeage, injection plastique...), de 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.

Formation initiale :

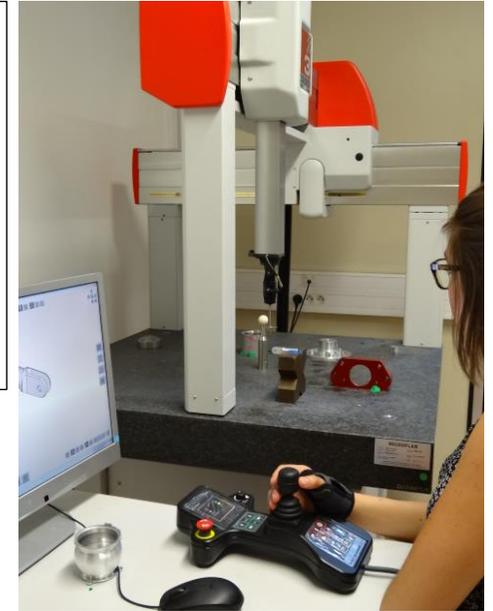
Durant votre formation :

Vous utiliserez des logiciels de Conception de Fabrication Assistés par Ordinateur (CFAO).

Vous piloterez des Machines-Outils à Commande Numérique(MOCN) à 3, 4 et 5 axes.

Vous contrôlerez vos réalisations sur Machine à Mesurer Tridimensionnelle (MMT) numérisée.

Vous effectuerez une période de stage de 8 semaines en entreprise. (Planning différent pour les apprentis.)



Après une première année commune, vous choisirez entre deux options pour finir votre formation :

Option A Production Unitaire

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 Production Sérielle

En vous appuyant sur la première année, 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



Poursuites d'études :

- Formation complémentaire de spécialisation : gestion de production, qualité, technico- commercial,...
- Écoles d'ingénieurs,
- Université : maîtrise de technologie.

Conditions d'études :

- Effectifs : 24 étudiants (en initiale) + 6 apprentis
- 60% de la formation est consacrée à des réalisations pratiques en groupe.
- L'outil informatique est présent à tous les stades de la formation (fabrication, mesures, contrôle et communication).