



Conception de Processus de Réalisation de Produits (Option Production Sérielle)

Centre de Formation par Apprentissage de l'Éducation Nationale du Gard

Le Technicien supérieur 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. Le titulaire du BTS peut concevoir les processus de fabrication et intervenir tout au long de la chaîne de production, d'assemblage et de contrôle. De par la formation polyvalente en productique qu'il a reçue, il est rompu aux méthodes de conception, de fabrication et de gestion de production assistées par ordinateur et peut travailler dans tout service (méthodes, production, qualité, recherche) lié à la production industrielle.



Publics

Titulaires d'un Baccalauréat (Professionnel, Technologique, général).



Durée

2 ans - 1400 heures de formation en Centre en alternance avec des périodes en entreprise. Rythme 4 semaines/4 semaines



Taux de réussite

Le taux de réussite est de 78%



Contact

Chantal LAMBOTTE
04.66.04.85.97 (choix 2)
dumas.cfa-educ-gard@ac-montpellier.fr

Christian GRISON-DERENNES
06.07.48.89.98
Christian.grison@ac-montpellier.fr

Débouchés

A l'issue de sa formation, il peut trouver un emploi dans une entreprise de l'industrie du secteur de l'énergie nucléaire ou encore dans les entreprises du Bâtiment ou des transports, dans les services d'études d'installation ou d'outillage, les services méthodes pour l'organisation et la gestion de la production ou encore les services qualité.

Lieu de formation

Antenne de formation :

 Lycée Jean-Baptiste DUMAS
Place de Belgique, 30104 Alès Cedex

Conditions d'accès

- **Être bachelier** : Prioritairement Bac STI2D, Bac S. Bacs Pro. Industriels, mais tout dossier est étudié.
- Avoir l'accord d'une entreprise pour la signature d'un contrat d'apprentissage
- Avoir moins de 30 ans à la signature du contrat d'apprentissage (*possible au-delà de 30 ans sur dérogation et selon situation particulière*).



Conception de Processus de Réalisation de Produits (Option Production Sérielle)

Objectifs

Le technicien en Conception de Processus de Réalisation de Produits est un spécialiste des procédés, notamment par usinage.

1. Il intervient tout au long du processus de fabrication.
2. Il gère l'organisation et la gestion de la production, la conduite des unités de fabrication, les techniques de gestion de la qualité et l'étude des outillages.

Son objectif est l'amélioration de la compétitivité des produits par la réduction des coûts et des délais de fabrication et l'amélioration de la qualité

Métiers

- ⇒ Opérateur(trice) sur machine à commande numérique
- ⇒ Décolleteur(euse)
- ⇒ Électromécanicien(ne)
- ⇒ Responsable d'ordonnancement
- ⇒ Technicien(ne) d'essais

Contenus

Enseignement général :

- Mathématiques
- Sciences Physiques
- Anglais
- Culture générale et expression

Enseignement professionnel et technique :

- Études des produits et des outillages
- Industrialisation
- Production
- Gestion techniques et économiques d'une affaire
- Qualité de contrôle

Poursuite d'études

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de préparer une licence professionnelle (spécialités production informatisée, conduite de projet de production informatisée, automatisation et robotique industrielle, informatique industrielle, ...), une licence (en génie mécanique par exemple) ou d'intégrer une école d'ingénieur (notamment après une classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2).