BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (option B : production sérielle)

Mis à jour le 1 juillet 2026

Conditions d'entrée et prérequis

Apprentissage : être titulaire d'un Baccalauréat (général, technologique, ou professionnel) ou être titulaire d'un titre ou autre diplôme de niveau 4.

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Jeunes de 16 à 29 ans

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Validation

- **Brevet de Technicien Supérieur Conception des Processus de Réalisation de Produits (BTS CPRP)**
  Option B : production sérielle
  Diplôme du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche de Niveau 5
  RNCP37464

Modalités d'évaluation

Contrôles en cours de formation et épreuves ponctuelles selon les unités certificatives

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

Objectifs professionnels

- Être un spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières en
  exerçant son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques
- Concevoir des processus qui y sont associés, intervenir tout au long de la chaîne d'obtention
  (définition – industrialisation – réalisation, assemblage et contrôle) des éléments mécaniques
  constituant les sous-ensembles industriels 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.

Contenu

- Conception préliminaire
- Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus
- Projet industriel de conception et d'initialisation de processus
- Gestion et suivi de réalisation en entreprise
- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques / Sciences physiques.

Modalités pédagogiques

- Formation basée sur la pédagogie d'alternance : périodes de formation en centre et périodes de formation en entreprise dont les objectifs ont été définis en début de formation.
- Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, suivi individualisé.
- Rythme de l'alternance : 40% en centre / 60% en entreprise.
- Pas de formation à distance, la formation est dispensée entièrement en présentiel

Profil des intervenants

- Equipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.
- Référent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise

Les plus

Taux de satisfaction
50%

Réussite aux examens
100%

Insertion professionnelle
40% dont 100% dans le domaine de formation
40% de poursuite d'études

Possibilité d'aménagement du parcours

BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (option B : production sérielle)

Entrée-sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : 37464
- Formacode : 31652
- Code NSF : 254
- Code ROME : H1203

Oui

Durée

Durée du contrat : 2 ans

Délais et modalités d'accès

- Délais : Entrée en formation en septembre, les entrées hors période sont possibles et étudiées au cas par cas afin de pouvoir respecter les conditions réglementaires et celles du référentiel de l'examen.
- Modalités :
  - L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.
  - Job Dating / Commission de recrutement

Restauration et hébergement possible

Financements possibles

Apprentissage : Formation gratuite pour l'apprenti – Prise en charge par l'OPCO
Si vous êtes employeur, rapprochez-vous du GRETA-CFA pour plus d'informations

Poursuite de parcours

- H1203 : Conception et dessin produits mécaniques
- Licences Professionnelles (CND, Qualité, étude de projet, commercial ,…)
- Ecoles d'ingénieurs (ITII, école des Mines,…) Prépa aux grandes écoles (Prépa ATS),

Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Centre
- 29 rue des Jardiniers
  54000 NANCY
- greta-lorraine-centre@ac-nancy-metz.fr
- 03 83 30 87 00