

BTS Conception de Produits Industriels (CPI) par la voie de l'apprentissage

Mis à jour le 27 juin 2024

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.

Public visé

Jeunes de 16 à 29 ans

Rythme

Alternance

Durée en centre

1400 heures

Validation

BTS CPI Conception de Produits Industriels, Niveau 5

Modalités d'évaluation

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

Entrée et sortie permanente

Oui

RNCP 37374 : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37374/>

Objectifs professionnels

- Former des spécialistes de la conception de produits industriels à forte dominante mécanique (engins de chantier, boîtes de vitesse, pièces de moteur, outils pour la recherche médicale, biens d'équipement et de consommation...).
- Le Technicien Supérieur CPI est un/une spécialiste de la conception détaillée des produits capable de définir complètement tout ou partie d'un produit industriel intégrant une chaîne d'action mécanique.
- Il/elle doit s'intégrer à une équipe de conception de systèmes complexes.

Contenu

- Recherche documentaire à partir de base de données informatiques.
- Analyse fonctionnelle.
- Techniques de créativité.
- Techniques de communication.
- Analyse de la valeur.
- Techniques de calculs (traditionnel et CAO).
- Techniques de conception et de simulation (CAO, logiciels 2D et 3D).
- Techniques d'industrialisation.
- Culture générale et expression
- Langue vivante : anglais
- Mathématiques – Sciences physiques et chimiques appliquées

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.

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

2022-2023 : 82%

Réussite aux examens

2022-2023 : 100%

BTS Conception de Produits Industriels (CPI) par la voie de l'apprentissage

Insertion professionnelle

Retrouvez les indicateurs nationaux de l'apprentissage sur inserjeunes.education.gouv.fr

Durée

Durée du contrat : 2 ans

Délais et modalités d'accès

- 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. 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.
- Commission de recrutement.
- Restauration et hébergement possible

Poursuite de parcours

- H1203 : Conception et dessin produits mécaniques
- Licences Professionnelles : CAO, Bureau d'Etudes, CND, Commercial
- Ecoles d'Ingénieurs : Ecole des Mines, ENI, CESI, ITII
- Préparation à l'accès aux Grandes Ecoles (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 CS 34218
54042 NANCY Cedex
- greta-lorraine-centre@ac-nancy-metz.fr
- 03 83 30 87 00