

Conception de Produits Industriels (CPI)

BTS CPI

RNCP 37374 | date d'enregistrement 27-02-2023

LIEU DE FORMATION | DATE

MARSEILLE | Lycée Jean Perrin | Rentrée en septembre chaque année

NICE | Lycée Les Eucalyptus | Rentrée en septembre chaque année

Mise à jour octobre 2024

MÉTIER

Le concepteur de produits industriels est un 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 doit s'intégrer à une équipe de conception de systèmes complexes.

Concepteur des produits industriels mécaniques de tous types et relevant de tous domaines (biens de consommation pour le grand public, de systèmes d'équipement pour les entreprises), le titulaire du BTS intervient essentiellement au début de la chaîne de conception et de réalisation d'un produit (relations avec le client, conceptions préliminaire et détaillée et pré industrialisation en relation directe avec les spécialistes de production).

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- Participer à la réponse à une affaire, analyser l'expression d'un besoin et rédiger un cahier des charges fonctionnel
- Concevoir et choisir une solution technique relative à un mécanisme
- Pré industrialiser et définir une solution technique optimisée relative à un mécanisme
- Participer à la vie d'un bureau d'études

SECTEURS CONCERNÉS : Tous les secteurs d'activités économiques mettant en œuvre des parties mécaniques.

DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, Pro A

- **Durée** : 2 ans | 675 heures de formation par an.
- **Alternance** : 2 semaines en entreprise | 2 semaines en centre de formation.

Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel. Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

ADMISSION

Public

- Être âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation ou dispositif Pro A (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

UIMM

PÔLE FORMATION
SUD

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat.

- Admission en 1ère année : être titulaire d'un baccalauréat général scientifique, technologique STI2D, professionnel MP3D (ex-EDPI) ou TRPM (ex TU).
- Admission en 2ème année : être titulaire de la 1ère année identique au diplôme en initial.

Qualités requises : curiosité technique | imagination et de créativité | initiative et d'autonomie | goût au travail en équipe | Pour la recherche d'une alternance, un moyen de locomotion individuel est un atout.

Modalités et délais d'accès

Modalités Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat.

Délais d'accès Fonction de la date de signature du contrat.

Parcours adaptés Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

Handicap Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Etude de l'intégration avec le référent handicap du centre)

PROGRAMME

Pratique professionnelle

- Mécanique
- Construction
- Industrialisation

Formation générale

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique-chimie
- Sécurité, environnement

COÛT

Formation gratuite et rémunérée pour le candidat (spécificité fonction du type de contrat)

VALIDATION

BTS CPI – Conception de Produits Industriels

Réussite aux examens juin 2023

MARSEILLE | Lycée Jean Perrin | **83,3%** | **NICE** | Lycée Les Eucalyptus | **100%**

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthodes pédagogiques Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

Moyens pédagogiques Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du **BTS CPI • Conception de Produits Industriels**, diplôme délivré par le MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE. Les blocs de compétences ne sont pas sécables pour tous les référentiels de l'Education Nationale.

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

• Licence professionnelle | Diplôme d'ingénieur

Exemples de métiers : Technicien de bureau d'études en conception industrielle en mécanique | Technicien en conception industrielle en mécanique

Insertion : Poursuivent leurs études (supérieure, redoublants, changement de filière) : **55%** Insertion dans la vie active : **45%** - Dont : **70%** sont en emploi salarié 6 mois après leur sortie de formation [Plus d'informations](#)