BTS CPI

Conception de Produits Industriels



FORMATION EN ALTERNANCE | Niveau 5

LIEUX DE FORMATION

MARSEILLE | Lycée Jean Perrin
NICE | Lycée Les Eucalyptus

L'usage du masculin est adopté pour faciliter la lecture et ne reflète aucune préférence de genre.

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 chaine 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

A 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, dispositif Pro A.

DUREE : 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.

COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat (selon type de contrat)

PROGRAMME

FORMATION GÉNÉRALE

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

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Mécanique
- Construction
- Industrialisation
- Mise en situation professionnelle

VALIDATION

BTS CPI • Conception de Produits Industriels

ADMISSION

PUBLIC

- Être âgé de plus 15 ans 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 pro A (nous consulter).*

PREREQUIS D'ENTREE EN FORMATION

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

❖ MODALITES

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

❖ DELAIS D'ACCES

En fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage, ASP.

❖ PARCOURS ADAPTES

Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

❖ HANDICAP

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

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

❖ METHODES PEDAGOGIQUES

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

UIMM PÔLE FORMATION SUD LA FABRIQUE DE L'AVENIR
www.formation-industries-sud.fr

CODE UAI : 0131782S - Numéro de déclaration activité : 93131605713 - CFAI Provence : Réalisation de formations en apprentissage de niveau 4 et 5, en nos murs ; Gestion administrative de formations de niveau 4 et 5 dispensées par des écoles partenaires ; Gestion de formations de niveau 7 dispensées par des écoles partenaires. AFPI Provence : Gestion de formations continues et en alternance de niveau 6 et 7 dispensées par des écoles partenaires ; Conception et réalisation des autres formations continues.

❖ MOYENS PEDAGOGIQUES

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

❖ ÉQUIPE PEDAGOGIQUE

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. Equipes pédagogique et administrative de nos partenaires.

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 :

A l'issue de la formation :

- Poursuivent leurs études *(supérieure, redoublants, changement de filière)* : **55%**
- Partent vers la vie active : **45%**
  - Dont : **70%** sont en emploi salarié 6 mois après leur sortie de formation

Plus d'information : → INSERJEUNES

RÉSULTATS AUX EXAMENS 2024

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

CODE UAI : 0131782S - Numéro de déclaration activité : 93131605713 - CFAI Provence : Réalisation de formations en apprentissage de niveau 4 et 5, en nos murs ; Gestion administrative de formations de niveau 4 et 5 dispensées par des écoles partenaires ; Gestion de formations de niveau 7 dispensées par des écoles partenaires. AFPI Provence : Gestion de formations continues et en alternance de niveau 6 et 7 dispensées par des écoles partenaires ; Conception et réalisation des autres formations continues.