

Industrie | BTS

BTS CPI – CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

BREVET TECHNICIEN SUPÉRIEUR CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

■ PRÉ-REQUIS

Bac général, Bac STI2D, Bac Pro MEI, ELEC, et autres Bac Pro techniques.

■ DURÉE

2 ans

■ LIEU

Avignon

■ RYTHME

Une semaine dans l'entreprise d'accueil et une semaine en centre de formation soit 1385h en centre de formation

■ DIPLÔME

Titre RNCP n° 37374 enregistré le 27/02/2023 Certificateur : Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

■ CRITÈRE

Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus afin de compléter leur formation initiale Demandeurs d'emploi âgés de 26 ans et plus
Collaborateurs d'entreprises dans le cadre du développement de ses compétences

■ TARIF

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation à partir de 15€ net de charge / heure, soit à partir de 20 775€ pour les deux années d'alternance,

■ CONTACT

contact@nextechformation.fr

VOTRE FUTUR MÉTIER

Le titulaire du BTS Conception des produits industriels travaille en collaboration avec des spécialistes des domaines de la motorisation, des automatismes, de l'énergie, des procédés de transformation au sein d'une équipe de conception animée par un chef de projet. Il/elle intervient essentiellement au début de la chaîne de conception et de réalisation d'un produit (relations avec le client, conceptions préliminaires et détaillées et pré industrialisation en relation directe avec les spécialistes de production). Métiers visés : - Technicien de bureau d'étude en conception industrielle en mécanique - Technicien en conception industrielle en mécanique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une veille technologique et capitaliser l'expérience
- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais

- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques
- Concevoir et définir, à l'aide d'un logiciel de CAO et des outils de simulation associés, un système, un outillage ou des pièces mécaniques satisfaisant au cahier des charges fonctionnel
- Imaginer et proposer des solutions techniques en réponse à un cahier des charges
- Dimensionner tout ou partie d'une chaîne d'énergie en autonomie et/ou en collaboration avec un spécialiste
- Optimiser le choix d'une solution technique en tenant compte des contraintes technico économiques
- Participer à un processus collaboratif de conception et de réalisation de produit
- Intégrer l'éco-conception dans la conception d'un produit
- Intégrer le prototypage dans la conception et la réalisation d'un produit
- Élaborer le dossier de définition d'un produit (pièces cotées et tolérancées)

En complément, nous vous invitons à consulter la fiche suivante : [RNCP37374 – BTS – Conception des produits industriels \(francecompetences.fr\)](https://francecompetences.fr/francecompetences.fr)

PROGRAMME

ENSEIGNEMENTS TECHNIQUES ET PRATIQUES :

- Gestion de projet
- Analyse fonctionnelle
- CAO-DAO
- Mécanique
- Matériaux et procédés
- Industrialisation de produits

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL :

- Français
- Anglais
- Mathématiques,
- Physique / Chimie.

BLOCS DE COMPÉTENCES :

- Expression du besoin de conception industrielle et cahier des charges fonctionnel
- Conception industrielle préliminaire
- Conception industrielle détaillée
- Prototypage dans la conception et la réalisation industrielle
- Conduite de projet collaboratif d'optimisation

MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthodes et moyens mobilisés :

- Cours (présentiel ou distanciel) / Travaux dirigés / Travaux pratiques,
- Mise en situation professionnelle,
- Projet,
- Labtech
- Centre de ressources,
- Plateforme pédagogique (Google Apps).

Validation :

- CCF
- Examens blancs et finaux
- Projets
- Soutenances

Poursuite des études

Interruption

Insertion

Obtention des diplômes

22%

21%

78%

77%

MODALITÉS D'ACCÈS

- Campagne de recrutement de Janvier à Septembre
- Remise du dossier de candidature
- Entrée en formation en Septembre

Lien vers la plateforme INSERJEUNES:

https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/etablissement?id_uai=0841037W

VALIDATION PAR BLOC DE COMPÉTENCES : OUI
PASSERELLES : NON

SUITE DE PARCOURS

- Licence professionnelle,
- École d'ingénieur (Ingénieur CNAM en Génie Industriel)

FORMATIONS ASSOCIÉES

TRAVAILLEURS HANDICAPÉS

Le Centre de Formation NEXTECH s'engage à étudier la possibilité d'accueillir, de suivre et d'accompagner des personnes en situation de handicap et/ou en difficulté d'apprentissage tout au long de leur parcours.

Pour plus d'informations, merci de nous contacter pour échanger avec notre référente handicap (Sandrine FDIDA) :

contact@nextechformation.fr

MENTIONS LÉGALES

Fiche formation mise à jour le 23/05/2024.



Campus d'Avignon
60 Chemin de Fontanille
84140 Avignon

04 90 81 54 50

NEXTECH, UNE FORMATION D'AVANCE