BTS

CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

FORMATION EN ALTERNANCE | NIVEAU 5

RNCP 37374 | 27-02-2023 | Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Le/la technicien(ne) supérieur conception des produits industriels est amené(e) à exercer son métier dans les domaines de la conception et de la définition des ensembles mécaniques, intégrés ou non dans un système pluri technique.

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'ESPACE
Liberté Égalité Fraternité

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

TARIF

Formation financée par France Compétences et les OPCO.

DURÉE ET RYTHME

- Cycle de formation de 2 ans soit 1 386 heures en centre
- 1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise

LIEU

Campus Agroparc- 60 ch de Fontanille

ACCESSIBILITÉ

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap conformément aux exigences réglementaires et légales. Vous pouvez contacter nos référents sur academie.vaucluse.cci.fr

CO-TRAITANCE

Non

DÉLAIS D'ACCÈS

- En fonction de la date de dépôt du dossier, du calendrier de la formation et du délai de contractualisation avec l'entreprise
- 1 session de formation par an à partir de septembre

PRÉ-REQUIS

Être titulaire d'un Bac général, technologique ou professionnel.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, l'alternant sera capable de :

- S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une veille technologique et capitaliser l'expérience
- Rechercher une information dans une documentation technique, dans un réseau local ou à distance
- 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
- Elaborer ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel
- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation
- 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)

MODALITÉS D'ACCÈS

1. Dépôt de votre dossier sur Parcoursup (hors Parcoursup nous contacter)
2. Étude du dossier complet
3. Entretien de positionnement sur rdv
4. Envoi par mail de la décision d'admission
5. Signature d'un contrat avec une entreprise

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Evaluations tout au long de la formation sous forme d'examens blancs, projets, soutenances
- Contrôle en Cours de Formation (CCF)
- Suivi en entreprise

MODALITÉS D'OBTENTION

- Evaluation au travers des épreuves de l'Education Nationale
- Acquisition possible de blocs de compétences par les candidats préparant l'examen dans le cadre de la formation professionnelle continue ou de la validation des acquis de l'expérience

ÉQUIPES & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formateurs(trices) expert(e)s des domaines et qualifié(e)s par Académie Vaucluse Provence dans le cadre de sa démarche Qualité
- Pédagogie active et multimodale, mises en situation professionnelle, travaux pratiques complétés par des cours magistraux en présentiel
- Salles de formation équipées pour une pédagogie active – plateaux techniques - Environnement Numérique de Travail (ENT)

EMPLOIS & DÉBOUCHÉS

Le/la titulaire du BTS peut occuper un poste dans tous les secteurs d'activités mettant en œuvre des parties mécaniques et peut occuper les emplois suivants :

- Technicien(ne) de bureau d'études en conception industrielle en mécanique
- Technicien(ne) en conception industrielle en mécanique

POURSUITE D'ÉTUDES

Licence Professionnelle Technologique Ecole d'Ingénieur Cnam en Génie Industriel.

ÉQUIVALENCES - PASSERELLES

Le positionnement effectué par l'Académie Vaucluse Provence peut donner lieu à un aménagement de la formation, en particulier pour les titulaires de bénéfices issus d'une certification passée.

PROGRAMME

Enseignements professionnels

- Expression du besoin de conception industrielle et cahier des charges fonctionnel - RNCP37374BC01
- Conception industrielle préliminaire - RNCP37374BC02
- Conception industrielle détaillée - RNCP37374BC03
- Prototypage dans la conception et la réalisation industrielle - RNCP37374BC04
- Conduite de projet collaboratif d'optimisation - RNCP37374BC05

Enseignements généraux

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physiques chimie
- Engagement étudiant (falcultatif)

LES PLUS

- Plateforme d'apprentissage contenant l'ensemble des supports de cours et activités
- Suivi personnalisé et individualisé, veille permanente de l'équipe pédagogique

INDICATEURS ET CHIFFRES CLÉS

- Taux de réussite à l'examen en 2025 : **63%**
- Taux d'insertion à 6 mois après l'obtention du diplôme en 2024 : **80%**

RÈGLEMENT INTÉRIEUR APPLICABLE

Informations disponibles sur academie.vaucluse.cci.fr

CONTRATS ET RÉMUNÉRATION

Informations disponibles sur academie.vaucluse.cci.fr

CONTACT

Point Accueil Orientation
04 90 13 86 46
pointaccueil@vaucluse.cci.fr
academie.vaucluse.cci.fr

ACADÉMIE
VAUCLUSE · PROVENCE

CCI VAUCLUSE

01/04/2026