

BTS CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

Diplôme de niveau 5

RNCP 37374

FICHE FORMATION

OBJECTIFS

Le/la titulaire du BTS 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 préliminaire et détaillée et pré industrialisation en relation directe avec les spécialistes de production). Il est capable de définir complètement tout ou partie d'un produit industriel intégrant une chaîne d'action mécanique, doit s'intégrer à une équipe de conception de systèmes complexes.

CONTENU

- Rechercher une information dans une documentation technique, dans un réseau local ou à distance
- Élaborer ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel
- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation
- 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
- Concevoir et définir, à l'aide d'un logiciel de CAO et des outils de simulation associés, tout ou partie d'un ensemble
- Intégrer l'éco-conception dans la conception d'un produit
- Élaborer le dossier de définition d'un produit mécanique (pièces cotées et tolérancées)
- Intégrer le prototypage dans la conception du produit
- Intégrer le prototypage dans la réalisation d'un produit
- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques
- Participer à un processus collaboratif de conception et de réalisation de produit

PUBLICS

Tout public

PRÉ-REQUIS

Tout public titulaire d'une certification de niveau 4 (Baccalauréat) souhaitant s'insérer durablement dans le secteur industriel.

DÉLAI D'ACCÈS

1 fois par an via Parcoursup

MODALITÉS D'ADMISSION

Admission sur dossier
Après entretien

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves en cours et /ou fin de formation
Epreuves finales d'examen
Epreuve orale avec un jury
Dossier professionnel
La certification peut être obtenue en totalité ou partiellement, par bloc de compétences
Epreuves en cours de formation (CCF)

VALIDATION

Brevet de technicien supérieur inscrit au RNCP + d'informations sur cette certification, (libellé exact du diplôme, nom du certificateur, date d'enregistrement et d'échéance de la certification) en cliquant sur : <https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/37374/>

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 5 (BTS ou DUT)

SERVICE VALIDEUR

Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation



DURÉE INDICATIVE

1350 heures

DATES DE SESSION

Du 01/09/2025 au 30/07/2027

LIEU DE FORMATION

Lycée Polyvalent Algoud-Laffemas
37-39 Rue B.de Laffemas
26000 VALENCE

CONTACT

Service apprentissage
04 75 82 37 90
cfa@greta-ardechedrome.fr

LES + DE LA FORMATION

- Nos formateurs/enseignants sont certifiés, reconnus, possédant les compétences nécessaires pour dispenser une formation de qualité.

- Nos plateaux techniques entièrement équipés, conformes aux exigences des référentiels de diplôme, garantissent une qualité pédagogique optimale.

TARIF

Selon les coûts contrats établis par France Compétences (formation gratuite pour le bénéficiaire, frais pédagogiques pris en charge par l'entreprise).

MODALITÉS DE FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage
Contrat de professionnalisation

DÉBOUCHÉS / MÉTIERS / EMPLOIS**Poursuite d'études :**

Licences Pro
Prépa ATS
Écoles Ingénieurs

Exemples de métiers :

Designeur/euse industriel/le
Dessinateur/trice en construction mécanique
Formateur/trice technique en agroéquipement
Technicien/ne électrotechnicien/ne
Technicien/ne prototypiste en agroéquipement

ACCESSIBILITÉ

Un référent handicap est disponible pour étudier les conditions d'accès à la formation

**INDICATEURS DE RESULTATS 2024****Taux de réussite**

89% de réussite pour cette formation

Taux de satisfaction

100% de satisfaction pour cette formation

Taux de retour à l'emploi

75% de retour à l'emploi à 6 mois dont 100% dans le métier visé