



BTS CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS (CPI)

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

PRÉ-REQUIS

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

DURÉE INDICATIVE

1350 heures

DÉLAI D'ACCÈS

1 fois par an via Parcoursup

TARIF

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

FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation

ACCESSIBILITÉ

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

A NOTER

- 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.

RNCP / RS

Pour plus d'informations sur la certification - RNCP 37374

CONTACT

Service apprentissage : Cfa@greta-ardechedrome.fr

À l'issue de la formation un questionnaire de satisfaction sera proposé à l'apprenant pour évaluer la formation.

DOSSIER DE CANDIDATURE



PUBLIC

Tout public

MODALITÉ D'ADMISSION

Admission sur dossier
Après entretien

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

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

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 5 (BTS ou DUT)

SERVICE VALIDEUR

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

VALIDATION

Brevet de technicien supérieur

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)

POUR ALLER PLUS LOIN

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

Découvrez d'autres débouchés sur Orientation Auvergne-Rhône-Alpes
<http://www.orientation.auvergnerhonealpes.fr/>

NOS RÉSULTATS POUR L'ANNÉE 2024

TAUX DE RÉUSSITE

89% de réussite pour cette formation

TAUX DE SATISFACTION

100% de satisfaction pour cette formation

TAUX DE RETOUR A L'EMPLOI

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

INFORMATIONS

- 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.

Pour plus d'informations sur la certification - RNCP 37374

CONTACT

Service apprentissage cfa@greta-ardechedrome.fr



À l'issue de la formation un questionnaire de satisfaction sera proposé à l'apprenant pour évaluer la formation.

DOSSIER DE CANDIDATURE



Contacts

Lycée Algoud-Laffemas, Valence

37 Rue Barthélémy de Laffemas

26000 VALENCE

Service Apprentissage

Tél : 04 75 82 37 90

Mise à jour le 27 Novembre 2025

