



Mise à jour le 26/03/2026

Filière métier  
**Industrie**

**BTS Conception de Produits Industriels**  
*Sur 2 ans*

**CERTIFIÉ PAR**

le Ministère chargé de l'enseignement supérieur et de la recherche

**STATUT**

CONTRAT D'APPRENTISSAGE : de 15 à 29 ans (\*1)

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION : à partir de 16 ans (\*2)

**RYTHME DE L'ALTERNANCE**

15 jours CFA / 15 jours entreprise

(\*1) Par dérogation, certains publics de + 30 ans peuvent signer un contrat d'apprentissage.

(\*2) Les règles du contrat de professionnalisation diffèrent selon l'âge.

**OBJECTIFS**

À l'issue de la formation le ou la titulaire du BTS CPI «Conception de Produits Industriels» sera capable de :

- Formaliser un cahier des charges
- Concevoir à l'aide d'un modéleur volumique (logiciel CAO) un système mécanique d'un produit industriel
- Réaliser la documentation technique de définition du produit
- Collaborer à l'étude d'industrialisation
- Participer à la réalisation d'un prototype, aux essais et à la validation d'un produit

**POURSUITES D'ÉTUDES**

- Licence CAPPI 4.0 : Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels
- Licences professionnelles
- Masters, écoles d'ingénieurs

**ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES**

- Technicien·ne en bureau d'études
- Chargé·e d'affaires
- Responsable de projets, ingénieur·e BE

**CONTENU DE LA FORMATION**

**Enseignement technique :**

- Démarche de conception et de gestion de projet
- Chaîne numérique
- Comportement des systèmes mécaniques
- Matériaux et traitements
- Technologie des mécanismes
- Spécifications des produits et processus de contrôle
- Technologie des procédés

## Enseignement général :

- CGE
- Mathématiques / Sciences physiques appliquées
- Anglais

## LIEUX D'EXERCICE DE L'ACTIVITE

Tout domaine d'activités de bureaux d'études mécaniques, d'industries de la mécanique, fabricants de machines spéciales, de biens d'équipement, aéronautique, armement, biotechnologies, industries médicales, pharmaceutiques.

## MISSIONS SUSCEPTIBLES D'ÊTRE CONFIÉES À L'APPRENTI-E PAR L'ENTREPRISE

- Participer à la réponse à une affaire : analyser l'expression d'un besoin et rédiger un cahier des charges fonctionnel
- Conception préliminaire : concevoir et choisir une solution technique relative à un mécanisme
- Conception détaillée : pré-industrialiser et définir une solution technique optimisée relative à un mécanisme
- Participer à la vie d'un bureau d'études

## Au sein de son entreprise, ses activités consistent à :

- Apporter une réponse technique et économique au besoin exprimé d'un client
- Concevoir et définir tout ou partie d'un produit en intégrant toutes les contraintes techniques, énergétiques, économiques et environnementales
- Participer à la validation du produit après sa réalisation
- Encadrer des équipes
- Collaborer avec des partenaires

\*\*\*\*\*

## PRÉREQUIS ET CONDITIONS D'ADMISSION

- Participer au processus d'inscription FDME
- **Être titulaire d'un BAC** option sciences de l'ingénieur, STI 2D ITEC, Bac pro TRPM ou EDPI.
- Nous contacter pour toute autre situation

## APTITUDES SOUHAITÉES

Travail d'équipe, sens de l'organisation, et de la communication, aptitude au changement

## CALENDRIER

Entrée possible de septembre à décembre. Nous consulter pour les prochaines dates de session.

## DURÉE

675 heures / an

## TARIFS

- **en alternance** : coût de la formation pris en charge par l'OPCO de la branche professionnelle. Selon le niveau de prise en charge, un complément de financement (reste à charge) est demandé à l'entreprise
- **financement personnel** : nous contacter.

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et de pratique - Présentiel – Distanciel synchrone

## ÉVALUATION

Examen blanc– Mises en situation – Mémoire/soutenance – Positionnement – Examen final ponctuel

## HANDICAP

-Site accessible aux Personnes à Mobilité Réduite.

-Accès à la formation et adaptation, contacter notre référent-e handicap : [mission.handicap@fdme91.fr](mailto:mission.handicap@fdme91.fr)

## MODALITÉS D'OBTENTION

- Diplôme accessible sous forme globale pour les candidats issus de la voie de l'apprentissage.
- Diplôme accessible sous forme progressive par capitalisation de blocs de compétences pour les candidats individuels ou issus de la formation professionnelle et de la VAE.

## ÉQUIVALENCE

Information bientôt disponible

\*\*\*\*\*

**PRÉINSCRIPTION** [en ligne ICI](#)

**INFOS FILIÈRE INDUSTRIE** site de **BONDOUFLE** : 01 60 91 44 44 - [industrie.b@fdme91.fr](mailto:industrie.b@fdme91.fr)

## PROCESSUS D'INSCRIPTION À LA FDME

Inscription depuis le site internet [www.facmetiers91.fr](http://www.facmetiers91.fr)

Délais d'accès de 3 semaines entre la préinscription et l'admission de la candidature

