



# BTS CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS



Certifié par le  
Ministère chargé de  
l'enseignement supérieur

**SUR  
2 ANS**  
15 JOURS CFA  
15 JOURS  
ENTREPRISE

## OBJECTIFS

Le titulaire du BTS « conception produits industriels » exerce son métier dans les domaines de la conception et la définition des ensembles mécaniques, intégrés ou non dans un système pluri-technique. Il travaille en collaboration avec des spécialistes des domaines de la motorisation, de l'énergie, des procédés de transformation... au sein d'une équipe de conception animée par un chef de projet.

C'est un spécialiste de la conception détaillée des produits capable de :

- Formaliser un cahier des charges
- Concevoir à l'aide d'un modèleur 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

## POURSUITE D'ÉTUDES

- Licences professionnelles
- Masters, écoles d'ingénieurs

## ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- Technicien en bureau d'études
- Chargé d'affaires
- Responsable de projets, ingénieur BE
- Responsable d'implantation des systèmes

## CONDITIONS D'ADMISSION

Être titulaire du BAC option sciences de l'ingénieur, STI 2D ITEC, Bac pro EDPI.

**Prérequis exigés :** aucun

## CONTRAT

**APPRENTISSAGE**



Jeune de  
16 à 29 ans

**PROFESSIONNALISATION**



Sans condition  
d'âge

## CALENDRIER

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

## DURÉE

700 heures / an

## TARIF

1/ en alternance : coût de la formation pris en charge par l'OPCO de la branche professionnelle.  
2/ financement personnel : nous contacter.



## CONTENU DE FORMATION

- 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
- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences Physiques appliquées
- Communiquer à l'écrit et à l'oral en langue vivante étrangère
- Culture économique, juridique et managériale

## Lieu d'exercice de l'activité

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

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et de pratique

- Présentiel
- Distanciel

## ÉVALUATION

- Contrôle continu
- Examen blanc
- Contrôle en Cours de Formation
- Mises en situation
- Mémoire / soutenance
- Positionnement
- Examen final ponctuel

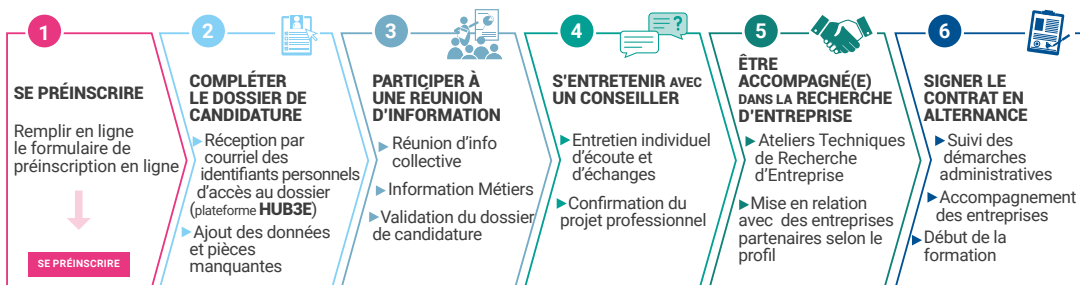
## HANDICAP

- Site accessible aux personnes en situation de handicap
- Contacter le référent handicap sur [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.

## Inscription sur [www.facmetiers91.fr](http://www.facmetiers91.fr)



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