

# BTS Conception et industrialisation en microtechniques

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

CFA ACADEMIQUE DE POITIERS

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Actif(ve) non salarié(e)  
Elève sous statut scolaire

### Sélection :

Dossier

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

### Conditions d'accès :

\* Avoir entre 16 et 29 ans révolus

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Le titulaire de ce BTS intervient tout au long de la chaîne de développement et d'industrialisation d'appareils miniaturisés et pluritechnologiques. Il peut travailler dans une entreprise de conception et de fabrication de matériels de précision tels que les équipements électroniques et informatiques, l'industrie automobile, la construction aéronautique et spatiale, l'industrie nucléaire, le matériel médico-chirurgical, les instruments de mesure, l'optique, la photographie, l'horlogerie, le jouet, etc. Le technicien supérieur CIM conçoit et modifie des appareils et des équipements microtechniques selon un cahier des charges. Il optimise les associations de matériaux, les procédés, les processus et l'intégration de composants pluritechnologiques

## Contenu et modalités d'organisation

En plus des enseignements généraux (expression française, langue vivante, mathématiques, sciences physiques - physique appliquée), la formation comporte des enseignements professionnels : études (6 heures hebdomadaires la 1<sup>re</sup> année, 7 heures hebdomadaires la 2<sup>e</sup> année) préparation (6 heures hebdomadaires la 1<sup>re</sup> année, 6 heures hebdomadaires la 2<sup>e</sup> année) réalisation et intégration de microsystèmes avec génie électrique (électronique) (4 heures hebdomadaires la 1<sup>re</sup> année, 3 heures hebdomadaires la 2<sup>e</sup> année) et génie mécanique (6 heures hebdomadaires la 1<sup>re</sup> année, 6 heures hebdomadaires la 2<sup>e</sup> année) Sous statut scolaire, l'élève est en stage en entreprise pendant 6 semaines en fin de 1<sup>re</sup> année pour compléter la formation avec une connaissance du milieu professionnel et de l'exercice de l'emploi. Dans son rapport de stage, le stagiaire présente l'entreprise d'accueil avant de décrire au moins un aspect particulier vécu ou observé pendant le stage : tâche technique, projet en cours, spécificité de l'entreprise. En particulier, il doit démontrer des capacités d'analyse d'une situation industrielle. Projet de 2<sup>e</sup> année : réalisation d'un prototype, réalisation et mise en oeuvre des outillages de validation associés. Le développement doit prendre en compte l'ensemble des technologies des micro-systèmes.

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

## Validation(s) Visée(s)

**BTS conception et industrialisation en microtechniques - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)**

## Et après ?

### Suite de parcours

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence sciences de l'ingénieur, en licence professionnelle du secteur de la production industrielle, en classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) pour entrer en école d'ingénieur.

## Calendrier des sessions

| Numéro<br>Carif | Dates de formation             | Ville                | Organisme de formation                   | Type<br>d'entrée | CPF             | Modalités   |
|-----------------|--------------------------------|----------------------|--|------------------|-----------------|---|
| 00255962        | du 01/09/2021 au<br>30/06/2023 | Châtelleraut<br>(86) | CFA ACADEMIQUE<br>DE POITIERS            |                  | Non<br>éligible |  |
| 00256852        | du 01/09/2022 au<br>30/06/2024 | Châtelleraut<br>(86) | CFA ACADEMIQUE<br>DE POITIERS            |                  | Non<br>éligible |  |
| 00333225        | du 01/09/2023 au<br>30/06/2025 | Châtelleraut<br>(86) | LYCÉE<br>PROFESSIONNEL<br>EDOUARD BRANLY |                  | Non<br>éligible |  |
| 00395515        | du 01/09/2024 au<br>30/06/2026 | Châtelleraut<br>(86) | LYCÉE<br>PROFESSIONNEL<br>EDOUARD BRANLY |                  | Non<br>éligible |  |

00534575

du 01/09/2025 au  
30/06/2027

Châtellerault  
(86)

LYCÉE  
PROFESSIONNEL  
EDOUARD BRANLY

Non  
éligible

