

# BTS CIM - Conception et Industrialisation en Microtechniques

En apprentissage – 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année – CLUSES



## OBJECTIFS

Obtention du **BTS CIM**

• Intervenir tout au long de la chaîne de développement et d'industrialisation de produits microtechniques dans les domaines de l'instrumentation médicale, du traitement de l'image, du son, de l'information, de la domotique, de la téléphonie...

## CONTENUS

### • Conception préliminaire d'un système microtechnique

Décrire, caractériser, classer

Dimensionner les éléments, évaluer les performances d'une solution en phase de conception préliminaire

Rechercher, imaginer, adapter en phase de conception préliminaire

Représenter une solution technique

### • Conception détaillée d'un système microtechnique : pré-industrialisation d'un système microtechnique

Estimer les coûts et les délais

Choisir les moyens de production

Rechercher, imaginer, adapter en phase de conception détaillée

### • Conception détaillée d'un système microtechnique : modélisation d'un système microtechnique

Dimensionner les éléments, évaluer les performances d'une solution en phase de conception détaillée

Valider la conformité d'une solution technique par rapport à son cahier des charges fonctionnel

Produire, exploiter un modèle numérique

### • Développement industriel d'un produit microtechnique

Rechercher, exploiter des documents

Constituer, actualiser un dossier technique

Mettre en œuvre une fabrication unitaire dans le respect des règles de sécurité

Mettre en œuvre les moyens informatiques dédiés à la réalisation

Mettre en œuvre l'outil de réalisation et les moyens de contrôle dans le respect des règles de sécurité

• Culture Générale et expression

## PRÉ-REQUIS

Répondre aux critères d'éligibilité au contrat d'apprentissage

La formation est accessible, sous réserve d'être titulaire d'un BAC Professionnel ou Technologique

## MODALITÉS D'ADMISSION

Inscription via **PARCOURSUP**

Admission sur dossier et entretien

## PUBLIC

Jeunes sous statut scolaire ou apprenti en continuité de parcours

Accessible aux personnes en situation de handicap

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

• Rythme hebdomadaire : **35 h**

• Nombre de participants :

**4 maximum** pour un groupe en mixité

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

• Formation individualisée accompagnée

• Formation pratique en atelier ou en situation de travail

## INTERVENANTS

Enseignants titulaires de l'Education Nationale

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

• Dossier Professionnel

• Epreuves pour chaque bloc de compétences

• La progression des acquis est évaluée régulièrement tout au long de la formation

## VALIDATION

• Niveau 5 (BTS ou BUT)

• **RNCP : 38743**

• Ministère de l'Education Nationale, de la Jeunesse et des Sports

• Possibilité de valider un/ou des blocs de compétences selon le référentiel

## TARIF

Selon le niveau de prise en charge des contrats d'apprentissage [cf. référentiels dédiés]

• Aucun frais à la charge de l'apprenti

• Frais pédagogiques pris en charge par l'OPCO ou l'entreprise d'après les modalités des branches professionnelles

Nous consulter pour un parcours personnalisé sur mesure

## MODALITÉS DE FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage

## DURÉE INDICATIVE

Durée totale maximale : 1607 h / an

En centre : 675 h

En entreprise : 932 h

Cette durée est ajustable en fonction des dispenses d'examen



## DÉLAI D'ACCES

1 session par an en septembre

## DATES PRÉVISIONNELLES

Du 02/09/2024 au 30/06/2026

## CONTACTS COMMERCIAUX ET LIEUX

Lycée C. PONCET - CLUSES

Géraldine COGNE – DDFPT – 04 50 98 81 91

[geraldine.cogne@ac-grenoble.fr](mailto:geraldine.cogne@ac-grenoble.fr)



Les lycées sont accessibles aux personnes en situation de handicap

## POURSUITE D'ÉTUDES

Licence pro mention maintenance et technologie :

électronique, instrumentation, Licence pro mention métiers de l'électronique :

communication, systèmes embarqués

Licence pro mention métiers de l'électronique :

fabrication de cartes et sous-ensembles électroniques

## MÉTIERS / DEBOUCHÉS

Les titulaires du BTS CIM sont recherchés dans de nombreux secteurs d'activités : l'artisanat ou la production en grande série : le jouet, l'automobile, l'aéronautique et l'aérospatial, l'électronique, la mécanique de précision

→ Plus d'informations

[BTS CIM – Site ONISEP](#)

## LES + DE LA FORMATION

- Taux de réussite aux examens\*\* = **90 %**
- Taux de satisfaction\* = **85.1 %**
- Taux d'insertion professionnelle\* = **56%**

Source 2023

\*Taux calculés sur l'ensemble des formations en apprentissage du GSHS

\*\*Taux calculés par filière