

## BTS CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION EN MICROTECHNIQUES

### INDUSTRIE CONCEPTION INDUSTRIELLE

#### > OBJECTIFS DE FORMATION

Les titulaires du diplôme sont des spécialistes des appareils miniaturisés et pluritechnologiques. Intervenant 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...

À l'issue de la formation, les apprenti-e-s seront capables de :

- Concevoir ou modifier un appareil, un outillage de validation ou d'essais, un équipement microtechnique.
- Définir tout ou partie du processus de production et vérifier la faisabilité à partir de modèles numériques C.A.O
- Réaliser des prototypes et outillages de validation en utilisant, si nécessaire, des moyens de haute technologie.

#### > CONTENU DE LA FORMATION

##### DOMAINE PROFESSIONNEL

- Conception préliminaire d'un système microtechnique
- Pré-industrialisation d'un système microtechnique
- Modélisation d'un système microtechnique
- Développement industriel d'un produit microtechnique

##### DOMAINE GÉNÉRAL

- Français
- Langue vivante étrangère
- Mathématiques
- Sciences physiques - Physique appliquée

Consultez le référentiel : [www.francecompetences.fr/wp-json/api/v1/activity/export/25481/510328](http://www.francecompetences.fr/wp-json/api/v1/activity/export/25481/510328)

#### > POURSUITE D'ÉTUDE

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

Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle

#### > EMPLOIS VISÉS

- Microtechnicien-ne
- Technicien-ne prototypiste en agroéquipement

#### Contact :

[cfa.academie@ac-besancon.fr](mailto:cfa.academie@ac-besancon.fr)

03 81 48 12 30

[www.cfa-academie-fcomte.fr](http://www.cfa-academie-fcomte.fr)

#### > LIEUX DE LA FORMATION

UFA Lycée Victor **BÉRARD**

35 Quai Aimé Lamy

39400 **MOREZ**

03 84 34 17 00

[www.lyceemorez.fr](http://www.lyceemorez.fr)

UFA Lycée Jules **HAAG - SITE**

**LABBÉ**

1 rue Labbé

25000 **BESANÇON**

03 81 81 01 45

[www.lycee-juleshaag.fr](http://www.lycee-juleshaag.fr)

#### > NIVEAU D'ENTRÉE

Niveau 4 (BAC)

#### > NIVEAU DE SORTIE

Niveau 5 (BAC+2)

#### > CODE FORMATION

Code RNCP : 38743

Code diplôme : 320-25005

#### > DÉBUT DE LA FORMATION

Septembre 2026

#### > DURÉE DE LA FORMATION

1350 h - 2 ans

Les +

L'objectif de ce BTS est de former l'apprenti-e à réaliser un prototype d'un système pluri-technique de très petite taille. La formation aborde aussi bien les aspects de recherche d'information, de communication que d'évaluation, de conception et de réalisation.

Taux de réussite  
aux examens  
2025

90%

## > PRÉ-REQUIS ET PUBLIC VISÉ

Avoir entre 15 et 29 ans révolus (possibilité de dérogations)

Sans condition d'âge pour les personnes :

- reconnues travailleur handicapé
- ayant un projet de création ou de reprise d'entreprise nécessitant le diplôme,
- inscrites sur la liste des sportifs de haut niveau

Retrouvez l'ensemble des détails des modalités sur notre site internet.

## > RÉSULTAT ATTENDU DE LA FORMATION

Diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse

## > LES MODALITÉS

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel basée sur la pédagogie d'alternance avec des périodes en centre complétées par des périodes en entreprises dont les objectifs ont été définis en début de formation.

Elles s'appuient sur des méthodes de travail actives et participatives afin de renforcer la confiance, dynamiser l'envie d'apprendre, améliorer l'autonomie et favoriser les échanges.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Épreuves écrites ponctuelles et épreuves en CCF (Contrôle en Cours de Formation).

### MODALITÉS DÉLAIS D'ACCÈS

Le délai de traitement moyen pour le traitement d'un contrat est de 15 jours. L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond à la qualification recherchée.

Les entrées en formation se font en septembre, les entrées hors périodes sont possibles et étudiées au cas par cas afin de pouvoir respecter les conditions réglementaires et celles du référentiel de l'examen.

### MODALITÉS D'ALTERNANCE

Selon les UFA (Unité de Formation par Apprentissage) :

- Alternance 3 jours en centre de formation et 2 jours en entreprise
- ou 3 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise

Nous contacter et/ou contacter l'UFA concernée

## > PROFILS DES INTERVENANTS

Équipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.

Référent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise.

## > TYPE DE FORMATION

Formation diplômante

## > TARIF ET FINANCEMENT

La formation est prise en charge pour l'apprenti.e par l'opérateur de compétences (OPCO) ou le Service Public. [Consultez la grille tarifaire \(format Excel à télécharger - fichier lourd\).](#)

## > TRANSPORT, RESTAURATION ET HÉBERGEMENT

Transport scolaire ou transport de la ville, cantine scolaire ou restaurant scolaire. Veuillez vous rapprocher de votre UFA pour plus d'informations.

## > INSERJEUNES

Consultez les taux d'insertion et de poursuite d'études par formation sur [inserjeunes.education.gouv.fr](http://inserjeunes.education.gouv.fr) : [inserjeunes.education.gouv.fr](http://inserjeunes.education.gouv.fr) (Statistiques pour les années scolaires 2021-2022 et 2022-2023 cumulées)

## > AIDES FINANCIÈRES

Logement, mutuelle santé, allocations : découvrez les aides sur notre site, rubrique [Devenir apprenti](#)

## > CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

Rubrique CGV et Médiation sur notre site internet : [cfa-academie-fcomte.fr](http://cfa-academie-fcomte.fr)

## NOUVEAUTÉ : UN ESPACE DE RECRUTEMENT EN LIGNE

Déposez votre CV sur notre site et trouvez votre entreprise !

## > CONTACT - ORGANISME DE FORMATION



Une équipe est à votre écoute pour répondre à toutes vos questions :  
CFA académique de Franche-Comté  
11 bis rue Nicolas Bruand  
25000 Besançon

[cfa.academique@ac-besancon.fr](mailto:cfa.academique@ac-besancon.fr) - 03 81 48 12 30  
L'accueil est ouvert du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 13h30 à 17h (jusqu'à 16h30 le vendredi).

Accueil téléphonique à partir de 8h30

[WWW.CFA-ACADEMIQUE-FCOMTE.FR](http://WWW.CFA-ACADEMIQUE-FCOMTE.FR)

Un référent handicap est à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Référent handicap : Agnès RAGOT

Référent mobilité internationale : Mickaël LANGLET

Siret 182 500 231 00044

