

# BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS

## OPTION B : PRODUCTION SÉRIELLE

### INDUSTRIE CONCEPTION INDUSTRIELLE

#### > OBJECTIFS DE FORMATION

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

- Effectuer des réglages de machines outils à Commande Numérique
- Optimiser un processus de fabrication
- Proposer des modifications d'une pièce en tenant compte des paramètres techniques et financiers
- Établir l'ordonnancement des flux de production
- Rédiger un cahier des charges de sous traitance ou pour une nouvelle production
- Concevoir un montage d'usinage
- Préparer des documents pour la fabrication
- Procéder au premier lancement et à la stabilisation d'une production

#### > CONTENU DE LA FORMATION

##### DOMAINE PROFESSIONNEL

- Élaborer ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel
- Interpréter un dossier de conception préliminaire
- Participer à un processus collaboratif de conception et de réalisation d'un produit
- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation
- Définir et mettre en œuvre des essais réels et simulés
- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales d'un processus de réalisation
- Planifier, lancer et suivre une réalisation
- Appliquer un plan qualité, un plan sécurité
- Définir un plan de surveillance de la production d'une pièce

##### DOMAINE GÉNÉRAL

- Culture générale et expression
- Langue vivante
- Mathématiques
- Physique - Chimie
- Bloc facultatif - Langue vivante étrangère ou régionale

Consultez le référentiel : [www.francecompetences.fr/wp-json/api/v1/activity/export/23964/452246](http://www.francecompetences.fr/wp-json/api/v1/activity/export/23964/452246)

#### > POURSUITE D'ÉTUDE

Licence pro mention métiers de l'industrie : conception de produits industriels

Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels

Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle

#### Contact :

cfa.academique@ac-besancon.fr  
03 81 48 12 30  
[www.cfa-academique-fcomte.fr](http://www.cfa-academique-fcomte.fr)

#### > LIEUX DE LA FORMATION

UFA Lycée **EDOUARD BELIN**  
18 rue Edouard Belin  
70000 **VESOUL**  
03 84 75 53 23  
[www.lycee-belin.fr](http://www.lycee-belin.fr)

UFA Lycée **PAUL ÉMILE VICTOR**  
625 avenue de Gottmadingen  
BP 80116  
39303 **CHAMPAGNOLE**  
03 84 53 10 00  
[www.lyc-pevictor-champagnole.eclat-bfc.fr](http://www.lyc-pevictor-champagnole.eclat-bfc.fr)

#### > NIVEAU D'ENTRÉE

Niveau 4 (BAC)

#### > NIVEAU DE SORTIE

Niveau 5 (BAC+2)

#### > CODE FORMATION

[Code RNCP : 37464](#)

Code diplôme : 320-22317

#### > DÉBUT DE LA FORMATION

Septembre 2026

#### > DURÉE DE LA FORMATION

1350 h - 2 ans

#### > EMPLOIS VISÉS

- Contremaître
- Décolleteur·euse
- Formateur·trice technique en agroéquipement
- Opérateur·trice sur machine à commande numérique
- Régleur·euse
- Technicien·ne d'essais

Les +

Relation avec de nombreux partenaires

Taux de réussite  
aux examens  
2025

80%

## > 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.

## > NOM DU CERTIFICATEUR

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

## > 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

Epreuves 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 diplomante

## > 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](#) : [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-academique-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

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

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).

Référent mobilité internationale : Mickaël LANGLET

Accueil téléphonique à partir de 8h30

Siret 182 500 231 00044



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