

# BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE REALISATION DE PRODUITS OPTION A PRODUCTION UNITAIRE

UIMM

POLE FORMATION

Jeunes de 16-29 ans

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Conception, Production

27/06/2026

## Public et prérequis

Tout Public

Jeunes de 16 à 29 ans

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

### Compétences transversales

- S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une veille technologique et capitaliser l'expérience
- Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance
- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite ou orale y compris en anglais

### Répondre à une affaire

- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques
- 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

### Concevoir et initialiser la production

- Elaborer ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel
- Concevoir et définir, en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un ensemble mécanique unitaire
- Définir des processus de réalisation
- Définir et mettre en oeuvre des essais réels et simulés
- Définir et organiser des environnements de travail
- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales d'un processus de réalisation
- Planifier une réalisation

### Gérer la réalisation

- Lancer et suivre une réalisation
- Appliquer un plan qualité, un plan sécurité
- Définir un protocole de contrôle en cours de production
- Réaliser, mettre au point et qualifier tout ou partie d'un ensemble mécanique unitaire

## Modalité d'évaluation

Alternance d'épreuves ponctuelles (écrites ou orales) et de contrôles en cours de formation (CCF).

En fin de 2ème année, formation validée par l'examen du Brevet de Technicien

RÉFÉRENCE

**CONC-002**

CODE RNCP

**37464**

CENTRES DE FORMATION

**AUXERRE**

DURÉE DE LA FORMATION

**24 mois**

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Formation 58-89

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Supérieur CPRP (Conception des Processus de Réalisation de Produits) : diplôme d'état.

Diplôme de niveau 5 «BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits Option A unitaires » - Enregistré au RNCP sous le N° 37464 par décision de France compétences du 01-09-2022, délivré par le MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE, code NSF 254.

## Contenu de la formation

### Enseignements généraux

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Physique - Chimie
- Anglais

### Enseignements professionnels

- Étude des produits et des outillages
- Mécanique industrielle
- Procédés
- Conception préliminaire
- Qualité et contrôle
- Gestion de la production
- Gestion technique et économique d'une affaire
- Sécurité - Environnement

## Passerelles - Métiers - Débouchés

Le BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP) forme des techniciens méthodes spécialisés dans la réalisation de sous-ensembles mécaniques. Ce sont des spécialistes des procédés de production par enlèvement ou addition de matière (usinage). Concepteurs de processus, ils interviennent tout au long de la chaîne de production (définition, industrialisation, réalisation, assemblage, contrôle) de sous-ensembles industriels, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, de biens d'équipement pour les entreprises...

**Option production unitaire** : Choix de procédés, définition du processus général de fabrication, encadrement des opérateurs de fabrication pour la réalisation et le contrôle, coordination de la conformité du sous-ensemble jusqu'à la présentation au client.

### Exemples de métiers

- Technicien méthode
- Chargé d'affaires en industrialisation
- Responsable d'ordonnancement

## Validation et certification

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37464/>

## Date de mise à jour

04/12/2025