

# BTS CPRP - Conception des Processus de Réalisation de Produits - option Production Sérielle

Dessin industriel - Etudes - Conception

# P R O M E O

11/04/2026

## Public et prérequis

Tout public

Titulaires d'un BAC ou tout autre diplôme de niveau 4 (brevet professionnel, titre pro).

## Validation et certification

BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits Option B : Production Sérielle (productique mécanique)

Certification professionnelle enregistrée au RNCP par le MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE et reconnue par l'Etat. Fiche RNCP n° 37464 enregistrée au JO/BO le 11/03/2016 – code NSF 254

Validation par bloc possible

Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :

RNCP37464BC01 - Conception préliminaire

RNCP37464BC02 - Projet industriel de conception et d'initialisation de processus

RNCP37464BC03 - Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus

RNCP37464BC04 - Gestion et suivi de la réalisation d'une production en entreprise

Préparation à la certification Voltaire

Préparation et passage d'une certification en anglais

## Modalités de la formation

1 semaine en centre

1 semaine en entreprise

En présentiel et en distanciel (10%)

Pré-inscription en ligne sur notre site internet et candidature possible sur Parcoursup

Admission sur dossier et entretien

Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Début de la formation : août 2026

Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

## Passerelles - Métiers - Débouchés

Technicien(ne) de bureau d'études en conception industrielle en mécanique

Technicien(ne) en conception industrielle en mécanique

## Contenu de la formation

### Compétences générales

Culture générale et expression

Anglais

### RÉFÉRENCE

**DCBE0011**

### CODE RNCP

**37464**

### CENTRES DE FORMATION

**Senlis, Saint-Quentin, Friville**

### DURÉE DE LA FORMATION

**2 ans / 180 jours / 1353.75 heures**

### ACCUEIL PSH

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

## Les + Promeo

**Taux de réussite à l'examen 80 % en 2025**

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Mathématiques  
Physique - Chimie

### **Participer à la réponse 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 la production**

Élaborer 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 œuvre des essais réels et simulés

### **Initialiser la production**

Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales d'un processus de réalisation  
Planifier une réalisation  
Définir un plan de surveillance de la production d'une pièce

### **Gérer la réalisation**

Définir et organiser des environnements de travail  
Lancer et suivre une réalisation  
Appliquer un plan qualité, un plan sécurité  
Qualifier des moyens de réalisation en mode production