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

Dessin industriel - Etudes - Conception

23/11/2026

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 : septembre 2027
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, Friville

DURÉE DE LA FORMATION
2 ans / 180 jours / 1350 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 alternautes
• 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