BTS Conception des Processus pour la Réalisation de Produits - option Production...

Usinage - outillage

04/12/2025

RÉSUMÉ

Le titulaire du Brevet de Technicien Supérieur « Conception des processus de réalisation de produits » est le spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Il intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition – industrialisation – réalisation, assemblage et contrôle). Les réalisations sont des éléments mécaniques constituant des sous-ensembles industriels, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, de biens d'équipement pour les entreprises ou d'ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée.

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du diplôme visé.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Bac général, STI2D, TRPM ou d'une certification de niveau 4 à orientation industrielle.

LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET PROFESSIONNELS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Participer à une réponse à une affaire pour des pièces sérielles
- Concevoir la production pour permettre la réalisation de la série de pièces
- Initialiser la production pour mettre en œuvre la réalisation de la série de pièces
- Gérer la réalisation de série de pièces et leurs conformités

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation et d'examen du diplôme : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen du BTS respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles.

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès maximum 3 mois après la rentrée, sous réserve d'un contrat d'apprentissage et dans la limite des places disponibles

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement général

- Histoire géographie-Education morale et civique
- Français
- Anglais

- Sciences physiques
- Mathématiques
- Prévention santé environnement (PSE)
- Sauveteur secouriste du travail (SST)
- Economie gestion
- Education physique et sportive (EPS)
- Arts appliqués

Enseignement technique

- Conception préliminaire
- Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus
- Gestion et suivi de réalisation en entreprise Option B
- Projet industriel de conception et d'initiation de processus Option B

EQUIVALENCE

Aucune équivalence

SUITE DE PARCOURS ET PASSERELLES POSSIBLES

- CPGE Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle
- Licence pro conception et contrôle des procédés
- Licence pro métiers de l'industrie : conception de produits industriels
- Licence pro métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels

MÉTIERS - DÉBOUCHÉS

Le technicien supérieur en conception de processus intervient dans les entreprises, bureaux d'études, méthodes ou ses interventions portent sur la conception des processus de production et l'industrialisation de produits de grande serie.

VALIDATION ET CERTIFICATION

BTS

COÛT ET FINANCEMENT

Formation gratuite et rémunérée. Contrat par apprentissage ou contrat de professionnalisation. Prise en charge par l'OPCO de l'entreprise selon le niveau de prise en charge France Compétences.

DATE DE MISE À JOUR

22/09/2020

VERSION

V1

CODE RNCP

37464

CENTRES DE FORMATION

Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

2 ans

ACCUEIL PSH

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

Les + Fab'Academy

Taux de réussite à l'examen — **Résultats 2025 : 60% de réussite**

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)