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

Conception, Production

21/11/2026

Public et prérequis

Tout Public
Jeunes de 16 à 29 ans
Titulaire d'un BAC professionnel technique
Titulaire d'un BAC général série scientifique

Tout Public
Jeunes de 16 à 29 ans
Titulaire d'un BAC professionnel technique
Titulaire d'un BAC général série scientifique

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Compétences transversales

- S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une vieille technologique et capitaliser l'expérience
- Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou a 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

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

Les actions réalisées dans le cadre d'une formation continue /contrat de professionnalisation sont portées par l'As.SIC

Les méthodes pédagogiques et d’encadrement

En présentiel avec travaux dirigés et travaux pratiques, atelier, mises en situation professionnelle, blended learning. Un positionnement systématique permettra l'individualisation du parcours, pour garantir l'adéquation du contenu de la formation ainsi que de sa durée et ainsi tenir compte des acquis de l'alternant et des prérequis de la formation, et le former au juste nécessaire.

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 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.

Modalités d'accès

1/ Demande du dossier de candidature
2/ Etude du dossier, tests de positionnement et entretien de motivation
3/ Participation aux ateliers de techniques de recherche d'entreprise
4/ Signature du contrat d'apprentissage

Les délais d'accès à la formation varient suivant le profil du candidat et de la date de la demande

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec nos référents handicap.

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 spécialistesdes procédés de production par enlèvement ou addition de matinère (usinage). Concepteurs de processus, ils interviennent tout au long de la

chaîne de production (définition, lon 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

Date de mise à jour

28/09/2026