



Filière métier
Industrie

BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits

Sur 2 ans

CERTIFIÉ PAR
le Ministère chargé de l'enseignement supérieur et de la recherche

STATUT
CONTRAT D'APPRENTISSAGE : de 15 à 29 ans (*1)
CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION : à partir de 16 ans (*2)

RYTHME DE L'ALTERNANCE
15 jours CFA / 15 jours entreprise

(*1) Par dérogation, certains publics de + 30 ans peuvent signer un contrat d'apprentissage.
(*2) Les règles du contrat de professionnalisation diffèrent selon l'âge.

OBJECTIFS

- À l'issue de la formation, le ou la titulaire du BTS CPRP « Conception des Processus de Réalisation de Produits » sera capable de :
- Participer à la réponse d'une affaire; analyser le dossier de définition, étudier la faisabilité technique et économique
- Concevoir le processus de réalisation : choisir et paramétrer les machines, établir les programmes à l'aide d'un logiciel de CFAO, élaborer le dossier d'industrialisation
- Initialiser la production : tester le processus, rechercher et proposer des améliorations de processus
- Gérer la production : organiser le secteur de production, planifier la production, appliquer un plan qualité et sécurité

POURSUITES D'ÉTUDES

- Licences professionnelles génie mécanique et productique, CFAO, CAPPI, informatique industrielle
- École d'ingénieurs

ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- Responsable fabrication atelier
- Responsable ordonnancement
- Chargé-e d'affaires, métrologue

CONTENU DE LA FORMATION

- CAO/FAO
- Comportement des systèmes mécaniques
- Étude des procédés d'usinage
- Étude des procédés en relation avec l'usinage
- Analyse de Fabrication/Gestion de production
- Métrologie
- Techniques et Mise en œuvre
- Réalisation et Travail en mode projet
- Santé, Sécurité et Environnement

Matières générales :

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Physique Chimie
- Accompagnement personnalisé
- Anglais.

LIEUX D'EXERCICE DE L'ACTIVITE

Entreprises de taille variable et dans des secteurs variés en aéronautique et aérospatial, ferroviaire, automobile, bâtiment, énergie et environnement, médical et pharmaceutique.

MISSIONS SUSCEPTIBLES D'ÊTRE CONFIEES À L'APPRENTI-E PAR L'ENTREPRISE

Participer à la réponse à une affaire :

- Analyser le dossier de conception préliminaire d'une affaire
- Étudier la faisabilité technique, humaine et organisationnelle d'un processus
- Collaborer à la conception des produits
- Fournir les éléments techniques permettant d'établir le devis estimatif

Concevoir la production :

- Concevoir et décrire un processus prévisionnel de réalisation d'une production sérielle ou unitaire
- Concevoir un porte-pièce spécifique et/ou un porte-outil ou collaborer à la conception détaillée d'un ensemble unitaire
- Valider tout ou partie du processus par la simulation et/ou l'expérimentation
- Optimiser le processus
- Définir le cahier des charges des moyens de production et de sous-traitance des procédés

Initialiser la production :

- Tester le processus - Rechercher l'optimum des paramètres
- Proposer des améliorations du processus en termes de coûts, qualité et délais
- Établir le planning prévisionnel des réalisations
- Définir des indicateurs de suivi

Gérer la réalisation :

- Organiser le secteur de production et son environnement
- Définir les besoins humains et matériels
- Garantir la mise en oeuvre
- Participer à l'amélioration continue de l'environnement de production
- S'assurer de l'application du plan sécurité (QHSE) et des certifications de l'entreprise
- Garantir l'assemblage, participer à la mise au point d'un ensemble mécanique unitaire et effectuer les corrections avant livraison.

PRÉREQUIS ET CONDITIONS D'ADMISSION

- Participer au processus d'inscription FDME
- **En 1ère année** : être titulaire d'un BAC Pro. TU, TRPM, STI 2D option ITEC ou BAC général (spécialité Sciences de l'ingénieur)
- **En 2ème année** : 1ère année validée en BTS CPRP en initial.
- Nous contacter pour toute autre situation

APTITUDES SOUHAITÉES

Aucune

CALENDRIER

Entrée possible de septembre à décembre. Nous consulter pour les prochaines dates de session.

DURÉE

675 heures /an

TARIFS

- **en alternance** : coût de la formation pris en charge par l'OPCO de la branche professionnelle. Selon le niveau de prise en charge, un complément de financement (reste à charge) est demandé à l'entreprise
- **financement personnel** : nous contacter.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et de pratique - Présentiel

ÉVALUATION

Contrôle continu – Examen blanc – Mises en situation – Mémoire/soutenance – Examen final ponctuel

HANDICAP

- Site accessible aux Personnes à Mobilité Réduite.
- Accès à la formation et adaptation, contacter notre référent-e handicap : mission.handicap@fdme91.fr

MODALITÉS D'OBTENTION

- Diplôme accessible sous forme globale pour les candidats issus de la voie de l'apprentissage.
- Diplôme accessible sous forme progressive par capitalisation de blocs de compétences pour les candidats individuels ou issus de la formation professionnelle et de la VAE.

ÉQUIVALENCE

Information bientôt disponible

PRÉINSCRIPTION [en ligne ICI](#)

INFOS FILIÈRE INDUSTRIE site de **BONDOUFLE** : 01 60 91 44 44 - industrie.b@fdme91.fr

PROCESSUS D'INSCRIPTION À LA FDME

Inscription depuis le site internet www.facmetiers91.fr

Délais d'accès de 3 semaines entre la préinscription et l'admission de la candidature

