

INDUSTRIE
(conception et production)

FORMATION EN CONTRAT D'APPRENTISSAGE

METIER

Le titulaire du BTS « Conception des Processus et Réalisation de Produits (CPRP) option Production sérielle » est amené à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques.

C'est un spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Il participe de l'ingénierie (conception) à la mise en œuvre des processus.

Concepteur des processus qui y sont associés, il intervient tout au long de la chaîne de production (définition - industrialisation - réalisation, assemblage et contrôle) des éléments mécaniques constituant les sous-ensembles industriels, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, de biens d'équipement pour les entreprises, d'outillages spécialisés ou d'ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée.



COMPETENCES DU METIER

Ingénierie des processus

- Participer à la définition du produit
- Valider le choix des procédés de réalisation du produit
- Définir le cahier des charges, des moyens de production et de sous-traitance des procédés
- Participer à la détermination du coût prévisionnel du produit d'un point de vue de la réalisation
- Concevoir le processus
- Valider le processus
- Valider la conformité des moyens par rapport au cahier des charges
- Optimiser le processus
- Elaborer le dossier d'industrialisation

Mise en œuvre des processus

- Organiser le secteur de production et son environnement
- Garantir la configuration des moyens
- Assurer la production
- Proposer des améliorations du processus
- Gérer une équipe de production
- Assurer les échanges d'informations en français et en anglais
- Gérer des ressources matérielles (charges, maintenance)

Vous trouverez également des informations sur cette formation

- <https://www.letudiant.fr>
- <http://www.onisep.fr>
- <http://www.orientation-paysdelaloire.fr/>

Etre apprenti tout en restant au lycée

CONDITIONS D'ACCES

Accessible à tout titulaire d'un baccalauréat :
Bac pro Etude et définition de produits industriels

Bac techno STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable spécialité innovation technologique et éco-conception

PUBLICS CONCERNES

Être âgé(e) de moins de 30 ans

DUREE DU CONTRAT

24 mois par apprentissage

INSERTION PROFESSIONNELLE

Ce technicien supérieur travaille dans les bureaux d'études d'outillage ou d'installation, dans les services des méthodes, d'organisation et de gestion de production, dans les unités de production et dans les services techniques d'achat, de vente et d'après-vente. Il exerce dans des entreprises de l'aéronautique, du ferroviaire, de l'automobile, de l'énergie, du médical.

Exemples de métiers :

- ajusteur/euse-monteur/euse
- chaudronnier/ère
- électromécanicien/ne
- technicien/ne de forge

POURSUITE D'ETUDES

Licence professionnelle

Ecole d'ingénieur

CPGE Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle



CFA EDUCATION NATIONALE LOIRE-ATLANTIQUE

02 40 92 07 70

cfa.en.44@ac-nantes.fr

www.cfa-en-44.fr

Site de formation : St-Nazaire (44)
UFA ARISTIDE BRIAND

CFA EDUCATION NATIONALE SARTHE

02 43 50 12 30

cfa.en.72@ac-nantes.fr

Site de formation : La Ferté Bernard (72)
UFA ROBERT GARNIER

CFA EDUCATION NATIONALE VENDEE

02 51 36 46 20

cfa.en85@ac-nantes.fr

www.cfaen85.fr

Site de formation : La Roche-sur-Yon (85)
UFA ROSA PARKS