

Le titulaire du BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP) est un spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Concepteur des processus qui y sont associés, il intervient tout au long de la chaîne d'obtention (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.

Dans tous les cas, le métier s'exerce en relation avec de nombreux partenaires comme le donneur d'ordre ou les sous-traitants, et dans un cadre d'ingénierie collaborative avec : les concepteurs de produits dans la phase de pré industrialisation ; les spécialistes des procédés de première transformation (moulage, forgeage, injection plastique...), de traitements thermiques et de traitements de surfaces ; les constructeurs de machines et d'équipements de production (outils, outillages de production ...) ; les techniciens de l'automatisation et de l'informatisation, de la logistique et de la gestion, de la maintenance et de la qualité.

Dans le cadre d'une production sérielle, il intervient au niveau : de la conception détaillée des sous-ensembles, ou pré industrialisation, en ingénierie collaborative (intégration, lors de la définition des produits, des contraintes technico-économiques induites par les procédés qu'il maîtrise) ; de l'industrialisation des sous-ensembles (conception des processus de fabrication et d'assemblage ainsi que des outillages associés) ; de la qualification des processus ; du lancement et du suivi des productions.

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

- ⇒ S'intéresser aux processus de transformation et de réalisation d'ensembles mécaniques/ de produits industriels
- ⇒ Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- ⇒ Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
- ⇒ Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour Interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de test, de simulations, de réalisations
- ⇒ Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)
- ⇒ Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter

Les admissions

Le BTS Conception des processus de réalisation de produits option B production sérielle est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac professionnel industriel de la production, bac STI2D.



BTS CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS (CPRP) OPTION B : PRODUCTION SÉRIELLE

AU

LYCÉE DES MÉTIERS DES SERVICES ET DE L'INDUSTRIE

ROBERT GARNIER

72405 LA FERTÉ-BERNARD CEDEX

TÉL. : 02 43 60 11 60 - FAX : 02 43 93 35 93

MAIL : CE.0720017C@AC-NANTES.FR

