Usinage, Mécanique, Productique

BTS CPRP Conception des Processus de Réalisation de Produits, option B : Production Sérielle

Résumé

Acquérir les compétences en conception de processus de réalisation, en simulation et optimisation de la fabrication, en réglage de machines-outils, en contrôle qualité.

Avoir les connaissances liées à tout ou une partie de la réalisation de produits, depuis l'élaboration du cahier des charges jusqu'à la livraison, en passant par la réalisation.

Maitriser de technologies telles que la CFAO, la mécanique, l'ingénierie collaborative, la qualité et la communication en français et en anglais.

Public et prérequis

Tout public

Avoir entre 15 et 29 ans : au-delà de 30 ans possibilité d'un contrat de professionnalisation

Bac général spécialité scienti□que

Bac technologique STI2D

Bac pro TRPM, Usinage, Microtechniques, TO, MEI, EDPI

Autres bacs, formations : sur étude du dossier

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Conception préliminaire

Projet industriel de conception et d'initialisation de processus

Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus

Gestion et suivi de la réalisation d'une production en entreprise

Outils pédagogiques

Salles de formation équipées de vidéoprojecteurs et de matériel informatique

Plateaux techniques conçus pour mettre les aprenants en situation réelle a□n de les initier à leur métiers

Ilots de Formation Technique Individualisée (IFTI)

Modalité d'évaluation

Contrôle en Cours de Formation (CCF)

Épreuves Écrites Ponctuelles

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Exercices théoriques et pratiques

Contenu de la formation

Enseignement général
Culture générale et expression
Sciences physiques
Anglais
Mathématiques
Culture générale et expression

CODE RNCP
37464

CENTRES DE FORMATION
PASSY, ANNECY

DURÉE DE LA FORMATION
2 ans / 1400 heures

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

PARTENAIRE
LYCEE DU MONT BLANC

Les + pôle formation Haute-Savoie

Taux de réussite à l'examen **74% (2024)**

• 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur

• 3000 salariés formés par an
• 500 entreprises partenaires

• Accompagnement à la recherche de contrat

• Equipe pédagogique experte des métiers
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Enseignement technique
Étude des produits et des outillages : étude d'outillages et conception, représentation, calculs et simulations Processus de réalisation : choix des machines et des outils, programmation en FAO, montage et réglage des machines, optimisation et validation du processus, contrôle, dossier de fabrication Co-intervention Anglais/Technologie Co-intervention Mathématiques/Technologie Procédés et technologie de fabrication : industrialisation, électroérosion, injection plastique, découpe, chaîne d'information

Suite de parcours et passerelles possibles

Licence Professionelle

Bachelor Intégration des Procédés de Fabrication

Diplôme d'ingénieur

Métiers - Débouchés

Technicien supérieur

dans un atelier de production

dans les services d'industrialisation et de production

au bureau des méthodes

en complémentarité dans le service contrôle qualité

Validation et certification

BTS

Coût et financement

Formation financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation