FICHE FORMATION

Alternance - Diplôme | Mécanique Productique | BTS | Productique - Usinage

Conception de Processus de Réalisation de Produits – option A Production Unitaire (BTS CPRP-A)

Brevet de Technicien Supérieur de l'Education Nationale

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	24 mois de formation
N° de référence	MPI_PCE 120

Objectif(s) de la formation

Concevoir et définir à partir d'un cahier des charges, en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un ensemble mécanique unitaire (moule, sous-ensemble mécanique, machine spéciale…) Définir des processus de réalisation unitaire et proposer des améliorations technico-économiques et environnementales Planifier la fabrication unitaire dans le respect des contraintes de qualité, sécurité et environnement Préparer, lancer, et réaliser la production de pièces unitaires, éléments mécaniques constituant un sous-ensemble Animer une réunion technique et rendre compte de son activité

Programme

Formation technique et professionnelle

Formation technique

Réaliser une pré-étude de conception mécanique

Réaliser, mettre au point et qualifier tout ou partie d'un ensemble mécanique unitaire Lancer et suivre la

réalisation d'une production unitaire
Communication
Qualité
Sécurité
Environnement

Formation générale

Mathématiques
Physique-chimie
Culture générale et expression
Anglais

Compétences visées

Concevoir et définir à partir d'un cahier des charges, en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un ensemble mécanique unitaire (moule, sous-ensemble mécanique, machine spéciale…) Définir des processus de réalisation unitaire et proposer des améliorations technico-économiques et environnementales Planifier la fabrication unitaire dans le respect des contraintes de qualité, sécurité et environnement Préparer, lancer, et réaliser la production de pièces unitaires, éléments mécaniques constituant un sous-ensemble Animer une réunion technique et rendre compte de son activité

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
83%	**de réussite**
78%	**d'insertion en 6 mois**
92%	**des apprentis recommandent le CFAI**

Les points forts de la formation

Autonomie, responsabilité et expertise

Un accès à l'emploi rapide ou la possibilité de continuer son parcours

Taux de réussite 2025: 94%

Organisation

Statut durant la formation

Apprenti(e)

Stagiaire de la formation professionnelle

Rythme de la formation

2 semaines en entreprise / 2 semaines en formation

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Date de rentrée

Septembre 2026

Entreprise / Métier concerné

À compléter

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Admissibilité sur dossier et tests

Validations

Diplôme BTS Conception des processus de réalisation de produits, option A : production unitaire enregistré le 07/04/2023 au RNCP37464 par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche par Arrêté du 16 février 2016

CONTRÔLES EN COURS DE FORMATION (CCF) : Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus, gestion et suivi de réalisation en entreprise, anglais, mathématiques, physique-chimie

EPREUVES PONCTUELLES : Conception préliminaire, projet industriel de conception et d'initialisation de processus, culture générale et expression

Bloc de compétences / Equivalence / Passerelle

Voir la fiche sur France Compétences

Intéressé(e) par cette formation ?

Déposer une candidature · **Consulter la fiche complète en ligne**

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.