

Diplôme Ingénieur EICNAM production industrielle spécialité mécanique - RNCP39056BC03 - Industrialiser des produits ou systèmes mécaniques industriels complexes

P R O M E O

Production - Performance Industrielle, Maintenance/Technologies Industrielles

21/12/2024

Public et prérequis

Techniciens supérieurs salariés ou demandeurs d'emploi

BAC +2 (DUT ou BTS industriel) minimum et 3 ans minimum d'expérience professionnelle

Les objectifs

Piloter le groupe projet avec les services conception et méthodes afin de déterminer le process d'industrialisation du produit ou du système industriel.

Définir les process de fabrication et les étapes de réalisation afin de créer une nouvelle ligne de production.

Rédiger la documentation technique (gamme d'assemblage des outillages, de fabrication, de contrôle, de maintenance) et planifier les objectifs de production.

Déterminer le plan de charge prévisionnel du système de production, en veillant au besoin en matières premières et aux contraintes (temps, coût, cycle de vie) afin d'assurer la mise au point de la production.

Concevoir un plan de formation (normes, réglementations, évolutions techniques) afin d'adapter et développer les compétences techniques des équipes (opérateurs, agents de maîtrise).

Piloter une démarche qualité (et/ ou gestion des risques et / ou amélioration continue) auprès des équipes de production, de maintenance etc. en utilisant les méthodes et outils du management de la qualité.

Organiser et animer les réunions d'équipe avec les agents de maîtrise dans le cadre des chantiers d'amélioration continue afin d'optimiser la production (qualité, coût, délai).

Faire évoluer le plan de contrôle du produit lors de la montée en charge du système de production et tout au long de sa durée d'exploitation (contrôle à 100% vers un contrôle par prélèvement) afin d'optimiser les coûts en assurant la qualité de production.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Pédagogie par approche compétences et gestion de projets

Retour d'expérience

Travail en mode projet sur des thématiques techniques et innovantes. (Projet Innovation, ...)

Mises en situation avec apports théoriques : études de cas, business game ...

Validation et certification

Ingénieur en production industrielle spécialité mécanique - RNCP39056BC03 - Industrialiser des produits ou systèmes mécaniques industriels complexes

Outils pédagogiques

RÉFÉRENCE

PROD0014

CODE RNCP

39056

CENTRES DE FORMATION

Beauvais

DURÉE DE LA FORMATION

26 jours / 195 heures

ACCUEIL PSH

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

PARTENAIRE

CNAM

le cnam
école d'ingénieurs

Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active

Contenu de la formation

Industrialiser des produits ou systèmes mécaniques industriels complexes

Systèmes d'information
Outils informatiques
Organisation industrielle
Management de projet
Communication orale pour l'ingénieur
Management & Ethique/Animer et coordonner des équipes

Modalité d'évaluation

Ingénieur en production industrielle spécialité mécanique - RNCP39056BC03 - Industrialiser des produits ou systèmes mécaniques industriels complexes

Le niveau B2 (CECRL) en Anglais soit 785 points au TOEIC ou équivalent