

Ingénieur Mécanique option Production

Production - Performance Industrielle

PROMEO

15/12/2024

Public et prérequis

Tous publics.

Titulaires d'un BAC + 2 ou d'un BAC +3.

Validation et certification

Ingénieur spécialité Mécanique option Production
Certification professionnelle de niveau 7 enregistrée au RNCP par le CNAM et reconnue par l'État
Fiche RNCP N°39056 enregistrée le 24/05/2024 Code NSF 250

Validation par bloc possible

Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :

RNCP39056BC01 - Formuler et rédiger les éléments d'étude ou de prescription de produits ou systèmes mécaniques industriels complexes

RNCP39056BC02 - Concevoir, dimensionner et prototyper des produits ou des systèmes mécaniques industriels complexes

RNCP39056BC03 - Industrialiser des produits ou systèmes mécaniques industriels complexes

RNCP39056BC04 - Installer, mettre en service; maintenir et faire évoluer techniquement les systèmes mécaniques industriels complexes

Préparation aux habilitations électriques B2V, BR et BC

Certification en anglais (LinguaSkill)

Préparation à la certification Le Robert

Modalités de la formation

1 semaine en entreprise / 1 semaine en centre de formation

En présentiel et en distanciel (25%)

Pré-inscription en ligne sur nos sites internet (ITII Picardie ou Promeo formation)

Admission sur dossier et entretien

Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Début de la formation : septembre 2024

Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Passerelles - Métiers - Débouchés

Ingénieur en Production Industrielle

Responsable de production

Responsable Méthodes

Contenu de la formation

Semestre 5 : Management, projet et communication

CODE RNCP

39056

CENTRES DE FORMATION

Beauvais

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans / 1800 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

Taux de réussite à l'examen **97,4 % en 2023**

- 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
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Anglais 5
Communication pour l'ingénieur
Ateliers de projets et de l'alternance 5
Organisation industrielle

Semestre 5 : Sciences et techniques de l'ingénieur

Outils mathématiques
Outils informatiques
Introduction aux systèmes automatisés industriels

Semestre 5 : Sciences et techniques de spécialité

Matériaux
Moyens de production

Semestre 6 : Management, projet et communication

Anglais 6
Ateliers de projets et de l'alternance 6
Développement durable

Semestre 6 : Sciences et techniques de l'ingénieur

Systèmes électriques
Thermodynamique et mécanique des fluides

Semestre 6 : Sciences et techniques de spécialité

Mécanique
Fabrication additive

Semestre 7 : Management, projet et communication

Anglais 7
Ateliers de projets et de l'alternance 7
Management de projet

Semestre 7 : Sciences et techniques de l'ingénieur

Robotique et cobotique
Recherche opérationnelle

Semestre 7 : Sciences et techniques de spécialité

Organisation de la production
Résistance des matériaux
Chaîne numérique

Semestre 8 : Management, projet et communication

Communication orale pour l'ingénieur
Organisation et gestion d'entreprise/Chiffrages et appels d'offres

Semestre 8 : Sciences et techniques de l'ingénieur

Systèmes d'information
Optimisation énergétique

Semestre 8 : Sciences et techniques de spécialité

Initiation à la recherche
Asservissement et commande numérique
Supply Chain

Conception mécanique
Conception des procédés

Semestre 9 : Management, projet et communication

Ateliers de projets et de l'alternance 9
Management et Éthique/Animer et coordonner les équipes
Intelligence économique
Gestion de la connaissance scientifique/Veille réglementaire
Management en santé, sécurité, environnement et risque industriel

Semestre 9 : Sciences et techniques de spécialité

Réalité augmentée
Mécatronique industrielle
Calcul de structures
Smart Factory, Usine 4.0
Vision appliquée à la robotique

Activités en entreprise - Projet Soutenance de mémoire