Organisation, logistique et performance industrielle

Bachelor Technicien(ne) Spécialisé(e) en Intégration des Procédés

Bachelor TSIP - RNCP N°39617 ; Certifié par UIMM ; Date d'échéance le 01-10-2027

Télécharger la grille tarifaire

Durée :
1 an

Date(s) :
Moirans : Octobre

Délais d'accès :
Être inscrit(e) au minimum 3 semaines avant le début de la formation

Tarifs :
Coût de formation pris en charge par les OPCO et/ou les entreprises

Prérequis :
• Niveau requis : Bac+2
• Ou avoir une expérience dans les domaines de la maintenance industrielle, de l'électrotechnique, de la mécanique, de l'automatisme

Modalités d'accès :
• Être inscrit à la formation
• Avoir un contrat en alternance avec une entreprise
• Étude de dossier et entretien

OBJECTIFS

Le Bachelor Technicien spécialisé en intégration des procédés forme des futurs professionnels capables d'analyser et d'améliorer les processus de production industrielle en intégrant de nouvelles technologies comme la robotique, l'automatisation et la digitalisation.
Ils pilotent des projets visant à optimiser la qualité, les coûts et les délais de production.

À l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

Rechercher des solutions d'amélioration des moyens de production
• Analyser un procédé de production et identifier des pistes d'amélioration
• Définir les spécifications détaillées d'un avant-projet d'élaboration ou d'optimisation d'un processus de fabrication
• Contribuer à la veille technologique et réglementaire nécessaire à l'activité
• Présenter des solutions techniques adaptées et pertinentes

Piloter la mise en œuvre de la solution technique d'intégration des procédés
• Piloter le déploiement de la solution technique retenue
• Mesurer l'efficacité de la solution technique retenue
• Communiquer avec les différents interlocuteurs

VIE ACTIVE

Après la formation, l'apprenant pourra accéder à des postes tels que : technicien méthodes, techncien d'industrialisation.

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

Cette formation est à finalité professionnelle.

Organisation, logistique et performance industrielle

Bachelor Technicien(ne) Spécialisé(e) en Intégration des Procédés

Bachelor TSIP - RNCP N°39617 ; Certifié par UIMM ; Date d'échéance le 01-10-2027

Méthodes et moyens pédagogiques :
Atelier Industrie 4.0
Salles de cours et moyens pédagogiques adaptés

Intervenants :
Tous nos intervenants sont issus du monde industriel et évalués annuellement selon notre processus qualité Qualiopi.

PROGRAMME

Modules techniques :
• Automatisme, Automate programmable industriel
• Réseaux industriels - mise en œuvre de réseaux sur API et robot
• Choix d'une application simple de vision - lien vision et robot
• Jumeaux numériques
• Initiation à la programmation de robots UR, FANUC, STAUBLI

Modules d'analyse de la performance :
• Détermination des temps, Chrono-Analyse
• Analyse et évaluation des performances
• Analyse de déroulement et simogramme, équilibrage des charges
• Méthode des temps prédéterminés

Modules de conduite de projets :
• Méthodologie de gestion de projet
• Gestion des risques projet
• Retour d'expérience projet
• Maîtrise des coûts projet

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

2 visites en entreprise
Présentation d'un projet : rapport écrit & soutenance orale
Avis de l'entreprise formulé au regard de l'ensemble des compétences pour chacun des blocs de compétences

ENTREPRISE D'ACCUEIL

L'alternance doit se réaliser dans une entreprise mettant en œuvre des démarches de développement et d'optimisation des moyens de production.