Technicien spécialisé en intégration des procédés

BACHELOR IP - Intégration des Procédés - Parcours TM Traitement des Matériaux

Certifiante | Contrat pro. | Contrat appr.

Réf. : 24150381F — Mise à jour : 27 octobre 2025

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

Le•la technicien•ne spécialisé•e en Intégration des Procédés est un•e cadre intermédiaire en méthodes industrielle entre le technicien supérieur et l'ingénieur.
Son domaine d'expertise est le **développement et l'optimisation des équipements de production et processus de production** (continuité numérique, LEAN, digitalisation, automatisation, robotisation, informatique industrielle…) en lien avec l'usine du futur et les technologies émergentes.
Dans l'objectif d'améliorer la performance de l'entreprise, son rôle est de contribuer à développer la politique d'amélioration continue de l'entreprise pour gagner en compétitivité, d'assurer une expertise technique et méthodologique, d'intégrer les outils de l'usine numérique et de contribuer à la politique qualité, sécurité, environnement de l'entreprise.

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- 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 le déploiement de la solution technique retenue
- Mesurer l'efficacité de la solution technique retenue
- Communiquer avec les différents interlocuteurs

Programme

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Fabrication additive et soustractive (matériaux et procédés innovants)
- Suivi et optimisation de process
- Amélioration gestion prod (lean facturing)
- Usine 4.0 et numérique (ERP / MES, datacloud, cybersécurité, IoT et programmation VBA, notion de robotique)
- CAO et CFAO –Solid Works, Gestion des données techniques d'un produit (PDM)

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Anglais
- Culture d'entreprise et budgétaire
- Gestion de projet
- Démarche qualité

- Enseignement scientifique

BLOCS DE COMPÉTENCES

La certification est composée de 2 blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

- BLOC 1 | Recherche de solutions d'amélioration des moyens de production
  - Développer et optimiser les processus de fabrication ou d'exploitation en choisissant des méthodes et moyens de production en adéquation avec les évolutions technologiques.
  - Effectuer une veille technologique structurée dans le domaine de la productique sur l'automatisation, la robotisation, la digitalisation, les réseaux de communication, l'informatique industrielle...
  - Les solutions identifiées sont formalisées dans un cahier des charges et tiennent compte du retour sur investissement attendu.
- BLOC 2 | Pilotage de la mise en œuvre de la solution technique d'intégration des procédés
  - Coordonner les différentes étapes du projet retenu suivant une planification établie en effectuant les mesures nécessaires à la validation des différentes étapes. Si nécessaire, définir et mettre en œuvre des actions correctives.
  - Assurer la communication entre les différents acteurs du projet et formaliser les documents nécessaires à l'exploitation de la solution.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau BTS - Bac +2	Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Liste des certifications

Technicien spécialisé en intégration des procédés
Code RNCP : 39617

Métiers associés

H1404 — Intervention technique en méthodes et industrialisation

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2114826S	Présentiel	Saint-Nicolas-de-Redon	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #24150381F