

BACHELOR

INTÉGRATION DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS



RNCP39617

Formation diplômante par apprentissage gratuite et rémunérée



Le Bachelor Intégration des Procédés Industriels prépare à la certification professionnelle RNCP39617 « Technicien spécialisé en Intégration des Procédés Industriels ».

Accessible après un Bac+2 industriel, le titulaire de ce Bachelor est spécialisé dans l'intégration des procédés industriels, capable d'accompagner les entreprises dans leurs projets de modernisation des outils de production.

Il participe à la conception, à l'intégration et à l'optimisation de solutions d'automatisation, de robotisation, de digitalisation et d'amélioration des procédés.

Le Pôle formation intègre dans la certification, un renforcement scientifique en mathématiques, mécanique, Sciences de l'ingénieur et anglais afin de préparer les apprentis à une poursuite d'études en école d'ingénieurs tout en répondant aux besoins des entreprises industrielles.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former un technicien spécialisé capable de :

- Analyser et optimiser un procédé industriel.
- Participer à l'intégration de nouveaux équipements ou de nouvelles lignes de production.
- Conduire un projet d'amélioration ou de transformation industrielle.
- Déployer des solutions d'automatisation, de robotisation et de digitalisation.
- Assurer le suivi technique, économique et organisationnel d'un projet industriel.
- Communiquer avec les différents acteurs de l'entreprise.

ALTERNANCE ET SUIVI

- 2 semaines au Pôle Formation – CFAI
- 4 semaines en entreprise
- Collaboration CFAI / ENTREPRISE
- (visites, réunions, partage des expériences)
- Accompagnement et tutorat pédagogique



SITUATION

Pôle Formation – Bruges



ADMISSION

- Être âgé de moins de 30 ans, au delà pour les personnes RQTH
- Bac + 2 toutes spécialités industrielles
- Etude du dossier de candidature et entretien
- L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise (les missions devront correspondre à la certification professionnelle)



PROGRAMME DE LA FORMATION

Méthodologies et outils pour l'intégration des procédés : 250h

- analyse et amélioration continue,
- intégration de solutions techniques
- mesure de la performance

Socle scientifique : 210h

- Anglais
- Mathématiques
- Mécanique
- Electronique/informatique

Socle technique : 100h

- Robotique
- Fabrication additive
- Conception Assistée par ordinateur...

COMPÉTENCES À REMPLIR POUR LA CERTIFICATION

La recherche de solutions d'amélioration des moyens de production

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

Le pilotage de la mise en œuvre de la solution technique d'intégration des procédés

1. Piloter le déploiement de la solution technique retenue
2. Mesurer l'efficacité de la solution technique retenue
3. Communiquer avec les différents interlocuteurs



TYPES PROJETS MENÉS EN ENTREPRISES

- Intégration d'un nouveau robot sur une ligne de production.
- Déploiement d'une solution de traçabilité ou de suivi de production (MES, IIoT).
- Intégration d'un système de vision industrielle pour le contrôle qualité.
- Optimisation d'une ligne de production par l'amélioration des temps de cycle et du TRS.
- Mise en service d'un nouvel équipement automatisé.
- Développement d'une supervision et d'indicateurs de performance en temps réel.
- Étude et mise en œuvre d'une solution d'automatisation d'un poste manuel.
- Conduite d'un projet de digitalisation d'un procédé industriel.

MÉTIERS

- Technicien spécialisé en intégration des procédés industriels
- Chargé de projets industriels
- Technicien méthodes
- Technicien industrialisation
- Assistant chef de projet industriel

POURSUITE D'ÉTUDES

Formations ingénieurs en 3 ans

CANDIDATEZ !



**SUIVEZ-NOUS
SUR LES RESEAUX !**



Pôle formation - CFAI Aquitaine

Bruges
05 56 57 44 44
cfai@cfai-aquitaine.org