



APPRENTISSAGE

Le technicien spécialisé en Intégration des Procédés est un cadre intermédiaire en méthode 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.

LES 
du lycée
Marcel Callo

Plus de 400 entreprises
partenaires avec le lycée

Un accompagnement
renforcé
avec une classe
de 16 apprentis

Accompagnement
pour la recherche
d'un logement

ADMISSION

Être titulaire d'un DUT,
BTS ou équivalent
BAC+2 technique

Niveau d'anglais A2,
score au TOEIC : 400

ORGANISATION

- 1 ans de formation
- Statut apprenti
avec alternance
lycée/entreprise

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les apprentis 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





CONTENU de la FORMATION



COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Fabrication additive et soustractive (matériaux et procédés innovants)
- Suivi et optimisation des pmprocess
- Amélioration gestion prod (learn 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)

COMPÉTENCES GÉNÉRALES

- 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**

- Analyse d'un procédé de production et identification des pistes d'amélioration
- Définition des spécifications détaillées d'un avant-projet d'élaboration ou d'optimisation d'un processus de fabrication
- Contribution à la veille technologique et réglementaire nécessaire à l'activité
- Savoir présenter des solutions techniques adaptées et pertinentes

- **BLOC 2 / Pilotage de la mise en oeuvre de la solution technique d'intégration des procédés**

- Pilotage du déploiement de la solution technique retenue
- Mesure de l'efficacité de la solution technique retenue
- Communiquer avec les différents interlocuteurs

EPREUVES

Présentation de l'entreprise et du projet

Rapport écrit et soutenance : oral (2h maximum)



Des qualités telles que l'adaptation aux nouvelles technologies, l'esprit d'équipe, l'autonomie, le dynamisme et la motivation, ainsi que la curiosité scientifique et technique sont très appréciées !

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Automobile, aéronautique et spatiale, ferroviaire, navale, machinisme agricole, mécanique, agroalimentaire, chimique et pétrochimique, électronique, production d'énergie ...
Entreprises industrielles de tous secteurs d'activité de production de biens
Travail au sein du service méthode et production d'une entreprise industrielle, dans une société prestataire d'ingénierie de processus de fabrication ou d'exploitation, fabricants de matériels de production

MÉTIERES POSSIBLES

- Responsable service production
- Chef d'équipe
- Responsable bureau des méthodes
- Responsable process
- Responsable gestion de produit
- Responsable qualité

POURSUITE D'ETUDES

Master ou titre
équivalent BAC+5

INSCRIPTION

Sur dossier

Frais de scolarité

Pas de frais de scolarité
pour l'apprenti

Repas

Tarif CROUS

CONTACT

Maxime JUDAIS

Directeur des études
Pôle Supérieur
02 99 71 41 33
m.judais@lyceemarcelcallo.org

