

# BACHELOR RESPONSABLE AMÉLIORATION CONTINUE EN INDUSTRIE EN ALTERNANCE

**CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PRO-  
FESSIONNALISATION**

**Durée :** 195 jours  
sur 36 mois  
**Code WEB :** OPIRPIIA3A (PA)  
**Code RNCP :** RNCP41439



## OBJECTIFS

Diagnostiquer la performance des processus industriels et traduire la stratégie d'entreprise en objectifs d'amélioration mesurables

Piloter des projets d'optimisation de la performance en déployant des démarches d'amélioration continue et d'innovation

Développer et déployer son expertise en technologies de l'industrie du futur (4.0) pour conseiller la direction sur les investissements

Manager les équipes projets, assurer l'adhésion au changement et garantir la pérennité des solutions par la standardisation et l'évaluation du ROI

## POUR QUI ?

### Public

Toute personne répondant aux prérequis, souhaitant évoluer vers le métier de responsable amélioration continue en industrie, en production, logistique, méthode, maintenance et amélioration continue, dans tous les secteurs d'activité industriels et valider un titre certifiant bac+3

### Prérequis

- Titulaire d'un bac (ou d'un niveau 4 équivalent) : parcours en 3 ans comprenant le cycle technicien-ne supérieur-e de 2 ans et la troisième année du cycle bachelor

### Rythme de formation

En moyenne, la formation se déroule sur un rythme d'une semaine à l'école et trois semaines en entreprise.

### Frais de scolarité

Formation dispensée dans le cadre d'un contrat de travail en alternance, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil. L'alternant est salarié de l'entreprise et rémunéré par l'entreprise conformément à la réglementation en vigueur.

## DIPLÔME

**Responsable amélioration continue en industrie**, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 6 (code NSF 200, 251p, 311p), par décision de France compétences du 23/10/2025 publiée le 27/10/2025

## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Lille, Nancy, Rouen, Strasbourg

Rentrée du 15 septembre au 15 novembre 2026

## LE PROGRAMME

### Année 1 & 2

#### Développer sa culture de l'industrie

Découverte des métiers de l'industrie  
Secteurs d'activités industrielles  
Organisation industrielle / Excellence opérationnelle  
Industrie 4.0  
Animation de groupe travail  
Lecture de plans industriels  
Projet collaboratif

#### Participer à la gestion de la production

Fondamentaux de la gestion de production  
Planification et ordonnancement  
Gestion de flux : MRP et KANBAN  
Leviers de productivité  
Projet collaboratif

#### Option méthodes : Participer à l'industrialisation d'un nouveau produit

De la conception à l'industrialisation / Implantation de ligne de production  
Analyse d'exécution et chiffrage rapide  
Management visuel  
Green industrialisation  
Rentabilité d'un équipement industriel  
Outils de la fonction Méthode  
Etude d'un poste de travail  
Estimation des temps et chronométrage  
Projet collaboratif

#### Option maintenance : Participer à la gestion de la maintenance

Enjeux de la fonction maintenance  
Politiques de maintenance  
Maintenance prédictive et maintenance corrective  
Diagnostic panne  
Stocks de pièces de rechange  
Externalisation de la maintenance  
GMAO et maintenance 4.0  
Total Productive Maintenance (TPM)  
Mise en sécurité des opérations de maintenance  
Projet collaboratif

#### Option logistique : Participer à la gestion des flux logistiques

Gestion des stocks et approvisionnements  
Optimisation de la supply chain  
Gestion d'un magasin / Gestion des flux de distribution  
Réglementation transport et douane  
Technologies avancées de la logistique 4.0  
Mise en sécurité des opérations logistiques  
Achats et pilotage de prestations  
Système de gestion de l'entrepôt - WMS  
Projet collaboratif

#### Mettre en oeuvre et animer la qualité et l'amélioration continue

ISO 9001 et approche processus : compréhension des principales exigences  
Sensibilisation des équipes à la qualité  
Formalisation des documents  
Mesures et statistiques appliquées à la qualité  
Lean et ergonomie  
Pratique de l'AMDEC

Chantier Kaizen  
Projet collaboratif

#### Développer ses pratiques professionnelles (Année 1 & 2)

Management d'équipe  
Travail en mode projet / Rendre compte efficacement  
Traitement de données avec excel  
Sensibilisation aux métiers de la data  
Engagement citoyen  
Pratique de l'anglais métier  
Projet professionnel  
Actualités métier et/ou territoire  
Retour d'expérience et projection

### Année 3

#### Maintenir son expertise pour piloter la transformation numérique de l'industrie

Technologies, outils et méthodologie 4.0  
Veille technologique dans l'industrie du futur  
Opportunités de transformations numériques  
Pilotage de la transition numérique de l'activité industrielle  
Projet collaboratif Piloter la transformation numérique  
Validation Piloter la transformation numérique

#### Diagnostiquer la performance des processus d'une activité industrielle

Diagnostic de la performance  
Modélisation des processus  
Structure de coût et rentabilité  
Projet collaboratif Modélisation de processus industriel et diagnostic  
Validation Diagnostiquer la performance des processus

#### Optimiser le système de production dans une démarche d'amélioration continue

Essentiels de l'amélioration continue – White Belt  
Transformation Lean – Yellow Belt  
Méthodologie DMAIC  
Outils mathématique 6 Sigma  
Projet collaboratif Green belt  
Validation Optimiser le système de production

#### Manager les équipes et les projets d'amélioration

Gestion d'un projet d'amélioration  
Communication et conduite d'un groupe de travail  
Projet collaboratif Manager les équipes et les projets d'amélioration  
Validation Manager les équipes et les projets d'amélioration

#### Développer ses pratiques professionnelles

Engagement citoyen  
Pratique de l'anglais métier  
Projet professionnel  
Actualités métier et/ou territoire  
Retour d'expérience et projection

#### Certifier ses compétences de Responsable performance industrielle

Team building : cohésion d'équipe  
Méthodologie de projet d'entreprise et des écrits professionnels  
Argumenter pour convaincre