CQPI Technicien en industrialisation et en amélioration des procédés (TIAP)

Management et développement des compétences, Organisation industrielle

01/08/2025

RÉSUMÉ

La formation s'adresse à des professionnels qui exercent ou vont exercer le métier Technicien en industrialisation et en amélioration des procédés avec l'objectif d'assurer les missions d'industrialisation des produits, de développement de nouveaux procédés et de pilotage des processus de production.

La formation est validée par la certification CQPI "Technicien en industrialisation et en amélioration des procédés (TIAP)" (CQPI 0049), délivrée par l'UIMM. Le CQPI 0049 est enregistré au RNCP avec le numéro 40557.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Réalisation d'un positionnement sur les compétences du référentiel / l'expérience professionnelle du participant.

LES OBJECTIFS

A l'issue de la formation le participant sera capable de :

- Analyser un procédé de production.
- Proposer des solutions d'amélioration du procédé de production
- Mettre en œuvre une solution technique.
- Déployer des actions d'amélioration continue.

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.

Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Pour le passage de la certification, les compétences sont évaluées par une commission d'évaluation constituée de professionnels devant laquelle le participant expose les compétences développées et les actions concrètes mises en œuvre dans l'entreprise.

Le CQPI "Technicien en Industrialisation et en Amélioration des Procédés" (CQPI 0049) est délivré par l'UIMM. Coût supplémentaire pour la délivrance du certificat : 500 euros.

MODALITÉS D'ACCÈS

CODE RNCP

40557

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

32 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

Taux de réussite à l'examen — **Résultats 2023 : 100% de réussite**

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux

L'inscription est réalisée après étude du dossier et réception des pièces nécessaires à l'entrée en formation

techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

CONTENU DE LA FORMATION

Le programme de la formation contient les éléments et les modules suivants :

L'évaluation pré-formative individuelle (3 h 30)

Les modules de formation (un à deux jours)

- Intégrer un parcours et cerner sa fonction.
- Développer ses compétences de communication.
- Appréhender les principes d'un système de production et d'amélioration Continue.
- Piloter un projet.
- Mieux se connaitre pour mieux animer.
- Maitriser la chrono analyse et les observations instantanées.
- Optimiser le processus de fabrication par l'analyse de déroulement.
- Mettre en œuvre une logistique de proximité et une démarche Kanban.
- Équilibrer la charge et implanter l'atelier.
- Autocad 2D.
- Appréhender les principes de la gestion de production.
- Suivi collectif des projets individuels.
- Maitriser l'analyse fonctionnelle des moyens de production.
- Maitriser la démarche AMDEC
- Maitriser les outils et la démarche de résolution de problème.
- Intégrer les bases des outils statistiques et connaitre leurs principales applications.
- Mettre en œuvre les outils de maitrise statistique des procédés et plan d'expérience.
- Appréhender le cadre réglementaire en matière d'environnement dans l'industrie.
- Concevoir un poste ergonomique et productif.
- Conduire un micro-chantier d'amélioration dans le métier des méthodes : Thème SMED.
- S'exprimer avec aisance.

La préparation et passage de la certication

S'entraîner à la soutenance orale.
Présentation devant la commission d'évaluation.

Les accompagnements

4 séances de 2 h avec un consultant, réparties sur l'ensemble du parcours, pour accompagner la montée en compétences.

EQUIVALENCE

Le CQPI "Technicien en industrialisation et en amélioration des procédés" (CQPI 0049) est enregistré au RNCP avec le numéro 40557 et correspond à une certification de Niveau 5.

MÉTIERS - DÉBOUCHÉS

Cette qualification permet d'évoluer vers des postes de :

- Technicien méthodes.
- Technicien industrialisation.
- Technicien d'atelier.

VALIDATION ET CERTIFICATION

Certificat Qualification Paritaire

DATE DE MISE À JOUR

02/07/2025

VERSION DOCUMENTAIRE

V3/BP