

TITRE PRO Technicien Supérieur des Méthodes d'Industrialisation (TSDMI)



bureau d'études et méthodes, Usinage - outillage

02/04/2025

RÉSUMÉ

Le titre professionnel Technicien Supérieur Méthode Produit Process forme des personnes ayant un profil de technicien(ne) méthodes, capable d'optimiser les opérations de production en tenant compte de tous les paramètres environnants (normes, qualité, coûts et délais).

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du diplôme visé.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Avoir obtenu:

- TP TUAO TUA
- TP TUAO
- TP TC
- bac TRPM
- bac TCI
- CQPM00300 technicien d'usinage
- CQPM0298 chaudronnier polyvalent
- Mention complémentaire soudage

Disposer d'une expérience significative dans un domaine technique (usinage, chaudronnerie, soudage)

LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET PROFESSIONNELS

À l'issue de cette formation, les candidats seront en mesure de :

- Etudier la faisabilité de la fabrication ainsi que le montage et l'assemblage du produit
- Dégager des solutions de mise en œuvre
- Proposer pour validation à l'entreprise la solution la plus appropriée en termes de coût et d'obtention de la qualité
- Définir les moyens nécessaires à la fabrication d'un produit en collaboration avec l'ingénierie
- Optimiser et fiabiliser l'exploitation de l'outil de production en tenant compte des aspects technico-économiques
- Proposer des améliorations techniques des moyens de fabrication
- Accompagner le personnel dans l'appropriation du processus de fabrication
- Définir des procédures de contrôle et de validation qui garantissent la qualité du produit à fabriquer
- Garantir et améliorer la performance des moyens et des processus de fabrication

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

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

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation et d'examen du Titre Professionnel : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : mises en situations, études de cas, QCM. En fin de formation, les compétences sont évaluées par un jury à l'occasion, d'une mise en situation professionnelle, de l'analyse du dossier professionnel et d'un entretien final.

Le Titre professionnel sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences. Validation possible par blocs de compétences.

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

CONTENU DE LA FORMATION

Module 1 : Etudier des processus de fabrication de produits industriels

- Elaborer des modes opératoires, des gammes de produits et de composants de produits industriels
- Définir les moyens industriels nécessaires à la réalisation des produits
- Qualifier le procédé ou le processus de production industrielle

Module 2 : Mettre en œuvre l'amélioration continue en production

- Mesurer et analyser des écarts en production
- Améliorer et optimiser la productivité des processus de fabrication
- Mettre en œuvre de la démarche Lean
- Transférer les compétences nécessaires pour assurer la production

Module 3 : Mettre en œuvre l'industrialisation d'un produit nouveau

- Assurer la veille technologique pour la fabrication de nouveaux produits : recherche de nouveaux moyens industriels, implémentation de solutions numériques innovantes (industrie 4.0)
- Aménager les postes de travail en sécurité
- Mettre en œuvre une industrialisation en mode projet : constitution des dossiers d'industrialisation, organisation et animation des réunions de projets

EQUIVALENCE

Aucune équivalence

SUITE DE PARCOURS ET PASSERELLES POSSIBLES

Licence Professionnelle ou CQPM de niveau 6

MÉTIER - DÉBOUCHÉS

Technicien(ne) méthodes

Technicien(ne) en industrialisation

Chargé(e) d'affaire en moyens industriels/Chef de projet

Responsable d'atelier

Programmeur(se) en Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur -CFAO

Technicien(ne) Qualité Amélioration Continue

Technico-commercial

CODE RNCP

39174

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Angers

DURÉE DE LA FORMATION

1 an

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

Pas d'historique, nouveauté rentrée 2025

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

VALIDATION ET CERTIFICATION

Titre Professionnel

COÛT ET FINANCEMENT

INTRA UNIQUEMENT

DATE DE MISE À JOUR

05/02/2024

VERSION

V1