

Technicien Supérieur Des Méthodes d'Industrialisation (TSDMI)



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Acquérir les compétences théoriques et techniques nécessaires afin de maîtriser l'ensemble des savoir-faire et savoir-être du métier envisagé :

- analyse le cahier des charges détaillé et le dossier de définition d'un produit industriel ;
- recherche des solutions de mise en oeuvre ;
- propose pour validation à l'entreprise la solution la plus appropriée en termes de coût et de qualité ;
- définit les moyens nécessaires à la fabrication des produits en collaboration avec l'ingénierie ;
- optimise et fiabilise l'outil de production en tenant compte des aspects technico-économiques ;
- propose des améliorations techniques des moyens de fabrication ;
- accompagne le personnel dans l'appropriation du processus de fabrication ou dans l'acquisition de nouvelles compétences
- améliore et garantit la performance des moyens et des processus de fabrication ;
- assure la sécurité des personnes et des biens.



Public concerné

Salariés (homme ou femme), en recherche d'emploi, en reconversion...

Accessible aux personnes en situation de handicap



Qualités

- Rigueur
- Autonomie
- Persévérance
- Capacité d'observation, d'analyse et d'adaptation



Prérequis

Pour formation en 1 ou 2 ans :

- 6 mois minimum d'expérience professionnelle en usinage ou être titulaire d'un diplôme de niveau 4 dans le domaine de l'usinage
- Passage de test d'évaluations de compétences & d'aptitudes
 - Entretien



Durée

De 455 à 525 h / an jusqu'à 1050h / 2 ans de formation (selon prérequis)



Domaines

Transport (Automobile, Aéronautique, Ferroviaire)
Agro-alimentaire, Bâtiment et Travaux Publics, Énergie (nucléaire, fluides...), Sport et loisirs, Industrie cosmétique

Définition de l'emploi



Le technicien supérieur des méthodes d'industrialisation prévoit, conçoit, prépare, lance et supervise le processus de fabrication des produits, à partir du cahier des charges détaillé et du dossier de définition d'un produit industriel. Il respecte le programme de fabrication et tient compte des contraintes techniques, humaines et financières. Ces moyens de production permettront de réaliser le produit demandé, selon le degré de qualité imposé, et au coût cible dépendant de données économiques internes et externes

Validation finale



La formation débouche sur le passage de l'examen : Titre Professionnel de Technicien Supérieur Des Méthodes d'Industrialisation, de niveau 5, équivalence niveau BAC+2.

Blocs de compétences



1. Modifier des processus de fabrication de produits industriels ; (RNCP39174BC01)
2. Améliorer la performance industrielle globale ; (RNCP39174BC02)
3. Industrialiser un produit nouveau ; (RNCP39174BC03)

Délai d'accès



Avec entreprise d'accueil, environ 2 mois avant le démarrage de la formation (entrée de septembre), dans le cas contraire, prévoir 2 mois supplémentaires. (Nous consulter pour connaître la date de démarrage)

Modalités pédagogique & d'évaluation



Alternance d'apports théoriques, de travaux dirigés et de mise en pratique / Exercices et applications pratiques en cours de formation pour validation des compétences.



Pour faire quel métier ?

Technicien des méthodes d'industrialisation ; Technicien d'atelier et de méthodes en industrie ; Technicien de développement industrie méthode ; Technicien de fabrication et de méthodes et bien d'autres

Références du Titre Pro

TP n° RNCP39174

Code diplôme : 36T25101