

## Picto métier

SKILLS n°	I
NOM français	Maintenance Industrielle
NOM anglais	Industrial Mechanics

Technicien.ne de maintenance industrielle, c'est quoi ?

Le ou la technicien.ne de maintenance industrielle réalise une maintenance prédictive, préventive et curative des machines et équipements les plus divers. Sa devise : plutôt prévenir que guérir !

Il ou elle exerce principalement dans les secteurs industriels suivant : aéronautique, spatial, défense, automobile, électrique, électronique, informatique, mécanique, ferroviaire, produits métalliques, naval, énergies, cosmétique, pharmaceutique, agro-alimentaire...

Ses missions sont d'analyser et d'organiser pour la panne, de dépanner, d'améliorer l'outil de production, de former et se former en continu, de gérer le stock de pièces détachées.

Comment m'y préparer ?

Un bac professionnel avec expérience permet d'intégrer le métier. Mais généralement, les titulaires d'un BAC+2 ou BAC+3 sont privilégiés en termes de recrutement. Possibilité également de se spécialiser dans un domaine.

Quelques exemples de formations

Niveau BAC

Bac pro maintenance des équipements industriels (MEI) ou technicien aérostructure

Bac techno STI 2D

Niveau BAC+2

BTS Electrotechnique

BTS Maintenance des systèmes, option A systèmes de production

BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques

BTS Contrôle industriel et régulation automatique

DUT génie industriel et maintenance

DUT génie électrique et informatique industrielle

Niveau BAC+3

BUT génie industriel et maintenance parcours ingénierie des systèmes pluri techniques

BUT génie industriel et maintenance parcours management méthodes et maintenance innovante

Licence pro mention gestion et maintenance des installations énergétiques

Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie

Licence pro mention maintenance et technologie : contrôle industriel

Licence pro mention maintenance et technologie : électronique, instrumentation

Licence pro mention maintenance et technologie : organisation de la maintenance

Licence pro mention maintenance et technologie : systèmes pluri techniques

CQPM Chargé de maintenance industrielle

CQPI Technicien maintenance industrielle

Titre professionnel Technicien de maintenance industrielle

Titre professionnel Technicien supérieur de maintenance industrielle

Et après ?

Où ?

Le ou la technicien.ne de maintenance industrielle exerce sur site industriel, en étroite collaboration avec la production (il ou elle peut être amené.e à effectuer des horaires de type 2x8 ou 3x8 dans certaines usines. Il ou elle peut également exercer dans des sociétés spécialisées dans la maintenance industrielle ou encore chez les fournisseurs de matériel qui assurent le service après-vente et le dépannage

Evolution

Un ou une technicien.ne de maintenance industrielle peut devenir chef d'équipe, technicien méthodes maintenance industrielle ou encore responsable de maintenance. Il ou elle peut également changer de service et se diriger vers la production ou le contrôle qualité

Salaire brut indicatif 1 700 € à 5 600 €  
Lien candidat pôle emploi <https://candidat.pole-emploi.fr/marche-du-travail/informationssurunmetier?codeMetier=10501&codeZoneGeographique=69&typeZoneGeographique=DEPARTEMENT>  
Phrase accroche Prévention, réparation et amélioration de matériels et d'équipements  
Autres appellations métier Agent.e de maintenance industrielle / Technicien.ne installation d'équipements industriels  
Profil\* Pratique, Curieux, Rigoureux  
\*selon l'activité «Réfléchir à ses centres d'intérêts» Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR  
# #OBSERVATEUR #REACTIF #ORGANISE #RIGOUREUX  
Fiche métier Onisep [https://www.onisep.fr/view/content/81248/version\\_longue](https://www.onisep.fr/view/content/81248/version_longue)  
Plus d'infos sur le métier <https://www.observatoire-metallurgie.fr/>  
Découvrir le métier en images <https://www.onisep.fr/les-metiers-animes/Industrie/technicien-technicienne-de-maintenance-industrielle>  
Autres métiers à découvrir  
En compétition Maintenance aéronautique, Contrôle industriel, Réfrigération  
Technique, Robotique mobile  
Hors compétition Appareilleur naval, Conducteur de manœuvre

#### Parole d'expert

Nom Eric VALENÇON  
Titre Expert National Métier  
Les partenaires du métier <https://www.worldskills-france.org/la-competition/metiers-en-competition/maintenance-industrielle>

#### Votre parcours et métier actuel

Coordonnateur Territorial d'IFTI Maintenance (Ilots de Formation Technique Individualisée) au Pôle Formation UIMM Poitou-Charentes.

#### Qu'est-ce qui vous a donné envie d'exercer le métier de technicien maintenance ?

Je pense que ce qui m'a motivé c'est l'envie de me rendre utile au service des autres. Dans l'industrie les services sont clients fournisseurs les uns des autres et j'ai trouvé dans la maintenance industrielle un métier évolutif tant sur le plan technique avec les nouvelles technologies que sur le plan humain. Seul parfois, ou en équipe, on ne connaît pas l'ennui.

#### Quelles sont les qualités nécessaires pour exercer ce métier ?

Dévoué à son entreprise, le technicien de maintenance industrielle doit avoir de bonnes connaissances techniques afin de pouvoir intervenir au plus vite en cas de problème. Il doit être capable de rester concentré, et il doit disposer d'importantes capacités d'analyse et de synthèse afin de pouvoir prendre les bonnes décisions dans l'urgence si cela s'impose. Enfin, son goût pour les nouvelles technologies s'accompagne d'une grande curiosité afin de pouvoir rester à la pointe des dernières évolutions. Il doit disposer de capacités d'adaptation afin de résoudre des problèmes auxquels il n'avait pas forcément été confronté par le passé.

#### Avantages et contraintes du métier ?

C'est un travail peu répétitif et varié, la routine n'existe pas vraiment, des situations différentes se présentent chaque jour.

Le métier peut s'avérer assez rude, les horaires de nuit ou de week-end, les astreintes et il est nécessaire de rester constamment informé et d'actualiser ses compétences afin de rester efficace.

#### Pourquoi participer à l'aventure WorldSkills ?

Participer à l'aventure Worldskills, c'est pour moi entrer dans un rêve éveillé. J'en entends parler depuis mon enfance grâce à un camarade d'école de mon papa qui a gagné la médaille de bronze des finales internationales en taille de pierre en 1978...

Ça fait Rêver...

Qu'est-ce qui est le plus difficile pour un compétiteur sur une épreuve en maintenance industrielle ?  
18 heures d'épreuves c'est long, il faut être prêt physiquement et mentalement.

Il faut se mettre dans sa bulle, gérer le stress, la fatigue et rester concentré sur la longueur malgré des épreuves qui peuvent plus ou moins bien se passer.

Votre devise ou votre conseil ?

Donne-toi les moyens de réussir pour n'avoir aucun regret. Mais attention ! ton premier adversaire c'est toi-même.

L'épreuve maintenance industrielle en quelques mots ?

L'épreuve de maintenance industrielle se déroule en plusieurs modules. Sur la base de bons de travaux ou d'interventions, les compétiteurs et compétitrices devront réaliser des opérations de maintenance préventive conditionnelle, de maintenance corrective, de réparation, d'usinage, de soudage, de réglage et de mise en service d'un système industriel pluri-technologiques.

Les compétiteurs et compétitrices seront évalués dans chacun de ses environnements en matière de : méthodes utilisées, moyens utilisés, résultats, liens professionnels/relationnels, thèmes techniques appropriés et explications compréhensibles en français et en anglais.