



MÉTIER 1

MAINTENANCE INDUSTRIELLE

INDUSTRIAL MECHANICS

« PRÉVENIR, RÉPARER ET
AMÉLIORER DE MATÉRIELS ET
D'ÉQUIPEMENTS »

AUTRES APPELLATIONS MÉTIER :

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 #RIGOREUX

LIEN ONISEP

PLUS D'INFOS

EN IMAGES

AUTRES MÉTIER À DÉCOUVRIR



EN COMPÉTITION

Production industrielle,
contrôle industriel, dessin
industriel



HORS COMPÉTITION

Appareilleur-euse naval,
Conducteur-riche de manœuvre

www.worldskills-france.org

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 gérer le stock de pièces détachées. Il ou elle intervient en lien avec les équipes de production, en présentiel ou à distance (maintenance connectée).

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
BAC +2	BTS Electrotechnique / BTS Maintenance des systèmes, option A systèmes de production / BUT génie industriel et maintenance
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
CERTIFICATIONS TITRES PROFESSIONNELS	CQPM Chargé de maintenance industrielle / CQPI Technicien maintenance industrielle / TP professionnel Technicien de maintenance industrielle / TP Technicien supérieur de maintenance industrielle

BUT : Bachelor Universitaire de Technologie - **CQPM** : Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie

CQPI : Certificat de Qualification Professionnelle Interbranches - **TP** : Titre Professionnel

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



ÉVOLUTION Un ou une technicien.ne de maintenance industrielle peut devenir chef-fe d'équipe, technicien.ne 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* de 1710€ à 2500€

*selon expérience et secteur géographique – Source : Data Emploi / INSEE 2019

PAROLE DE CHAMPION

MÉTIER 1

MAINTENANCE INDUSTRIELLE INDUSTRIAL MECHANICS



THIAIFÈNE ACHER

Finaliste à 20 ans
Compétition Mondiale
WorldSkills Lyon 2024

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Le temps c'est de l'argent. »

QU'EST-CE QUI T'A DONNÉ ENVIE DE T'ORIENTER VERS CE MÉTIER ?

Entre la 4e et la 3e, j'ai effectué de nombreux stages à chaque période de vacances scolaires, ce qui m'a permis de découvrir et de me passionner pour la maintenance industrielle. Ces expériences ont confirmé mon envie d'en faire mon futur métier.

LESQUELLES DE TES QUALITÉS TE SERVENT DANS TON MÉTIER ?

Chaque tâche que j'accomplis doit être minutieusement planifiée, car elle implique des sommes d'argent importantes. Il est également essentiel de faire preuve de persévérance : face aux imprévus, il ne faut jamais se décourager.

Y A-T-IL DES ASPECTS DE TON MÉTIER QUE TU TROUVES PARFOIS DIFFICILES ?

Pour ma part, je ne rencontre pas de réelle difficulté, car lorsqu'on aime ce que l'on fait, les défis deviennent des opportunités plutôt que des obstacles.

QU'EST-CE QUE T'A APPORTÉ L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

L'aventure WorldSkills m'a beaucoup apporté, que ce soit sur le plan personnel ou professionnel. J'ai eu accès à des endroits et à des postes dans des entreprises que peu de jeunes ont la chance de découvrir.

L'ÉPREUVE 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, résultats, liens professionnels/relationnels, thèmes techniques appropriés et explications compréhensibles en français et en anglais.