COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lognes, le 3 novembre 2026

NOUVELLE PUBLICATION
LES MÉTIERS DE L'INSTALLATION ET DE LA MAINTENANCE INDUSTRIELLES

Réalisé en partenariat avec l'UIMM (Union des industries et métiers de la métallurgie), ce nouveau numéro est le troisième d'une série de cinq publications consacrées aux métiers industriels. Outil de découverte pour les jeunes et leur famille et support pour les équipes éducatives, il favorise l'approche et la connaissance de l'industrie.

Que recouvre les métiers de l'installation et de la maintenance industrielles ? Quel est le quotidien des 150 000 personnes qui y travaillent ? Quelles sont les opportunités pour les jeunes ? Comment y-évolue-t-on ? Quelles sont les formations pour s'insérer ? Cette publication invite à découvrir cette famille de métiers en donnant la parole à celles et ceux qui font l'industrie.

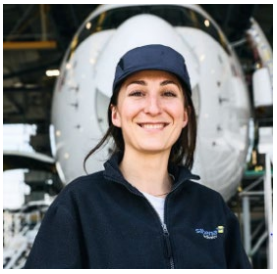
A retrouver en ligne sur onisep.fr : Publication : Les métiers de l'installation et de la maintenance industrielles - Onisep

L'installation et la maintenance industrielles, de quoi parle-t-on ?

Les professionnels de l'installation et de la maintenance industrielles effectuent l'entretien d'une grande variété d'équipements (ascenseurs, éoliennes, vérins hydrauliques, chaudières…). Installation, mise en fonctionnement, diagnostic, maintenance, contrôle des machines et des équipements… leurs spécialistes assurent ainsi le bon déroulement de la production. Leurs interventions sont donc indispensables à de nombreux secteurs (aéronautique, automobile, ferroviaire, énergie…). Longtemps centrée sur la réparation des pannes, la maintenance évolue aujourd'hui vers un modèle intelligent, connecté et prédictif (tests effectués en réalité virtuelle ou augmentée, mais aussi en IA…). Exercer dans la maintenance industrielle demande de la réactivité et une capacité d'adaptation pour des équipes composées de techniciennes et techniciennes, d'ingénieurs et d'ingénieures, de responsables méthodes… Ces métiers, aux rémunérations attractives, sont porteurs d'emplois. Plus largement, ce sont 200 000 recrutements qui sont prévus chaque année d'ici 2035 dans l'ensemble de la branche de la métallurgie dont font majoritairement partie ces métiers.

20 témoignages de professionnels

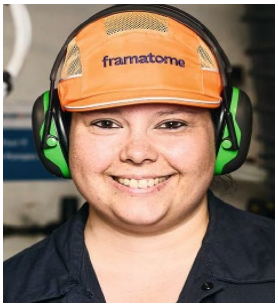
Pour aborder de façon concrète l'installation et la maintenance industrielles, des professionnels décryptent leur métier, racontent leur parcours de formation parfois atypique, et partagent leurs motivations.



Noémie, mécanicienne avionique en maintenance aéronautique, a découvert la mécanique lors de stages dans le cadre d'une réorientation. Elle décide alors de se spécialiser dans l'aéronautique en acquérant un bac professionnel et des certifications.
Aujourd'hui, elle intervient sur les systèmes électriques et électroniques des avions (radios, antennes, éclairages, sondes…) pour garantir la sécurité des vols. Son quotidien ? L'inspection, les tests et la réparation des composants défaillants. Un travail en équipe valorisant : *« Quelle satisfaction de voir les avions reprendre leur envol grâce à notre travail. »* Son projet actuel ? *« Je passe actuellement une certification pour monter en responsabilités et devenir contrôleuse qualité. »*

Nicolas n'avait jamais imaginé travaillé en mer. Après un diplôme en électronique, il exerce divers emplois durant 7ans, ensuite se reconvertit en tant qu'élagueur, puis cordiste. C'est en réalisant une mission de cordiste sur un parc éolien en mer que le déclic survient. Il se forme pour devenir technicien de maintenance éolienne. Aujourd'hui, au large des côtes bretonnes, il intervient sur un parc de 62 éoliennes : maintenance préventive et réparation sont au programme durant 14 jours consécutifs. Comme Nicolas le souligne, *« l'activité offshore est particulière avec de nombreuses règles de sécurité, la prise en compte des conditions météorologiques, et la maîtrise de l'anglais, indispensable, car les équipes sont internationales. »*

Guillaume, la montagne, ça le gagne. Technicien de maintenance des engins de damage, il partage son temps entre les 150 stations de ski dotées des machines de son entreprise et son atelier. Les dameuses de 10 tonnes, destinées à l'entretien des pistes de ski, nécessitent un suivi régulier et des connaissances dans diverses spécialités (électricité, électronique, hydraulique…). L'activité de Guillaume varie selon les périodes de l'année : dès la mi-novembre, vérification des machines neuves ou en révision ; en décembre, mise en route des dameuses et intervention sur d'éventuelles pannes ; pendant l'hiver, permanence technique un week-end par mois, dépannage des clients par téléphone, formation des mécaniciens et mécaniciennes des stations. Ce qui lui plaît ? « *J'ai un métier varié et chaque année je développe mes compétences et actualise mes connaissances par des formations. »*



D'emblée avec **Cynthia,** le ton est donné : *« je suis passionnée par mon métier ».* A tel point qu'elle est engagée auprès d'associations pour promouvoir les carrières techniques auprès des femmes et partager son parcours inspirant : un BTS contrôle industriel et régulation automatique, puis un diplôme d'ingénieure en génie électrique avec une spécialisation en maintenance, une première expérience en tant qu'ingénieure projet, et aujourd'hui, un poste d'**ingénieure fiabilité méthodes maintenance**. Alors en quoi consiste son métier ? Elle définit la stratégie de maintenance préventive d'un parc de 150 machines de production, en lien avec les différents services de son site de production. Elle coordonne et planifie les opérations de maintenance régulière et les travaux de maintenance majeurs nécessitant des interruptions de la production. Elle encadre huit techniciens qu'elle accompagne dans leur montée en compétence.

Qu'est-ce qui relie le parcours de formation de Thiaifène et son emploi actuel de chargé de maintenance dans une entreprise de fabrication d'équipements sportifs (buts de foot...) ? Thiaifène s'est formé par la voie de l'apprentissage (bac professionnel maintenance industrielle, BTS maintenance des systèmes, titre professionnel technicien spécialisé en maintenance avancée) et, en parallèle, a participé à deux reprises aux WorldSkills, un événement permettant aux jeunes de mesurer leur-savoir dans des champs professionnels. Une compétition des métiers qui nécessite maîtrise technique, entraînements, endurance, envie de progresser… En charge de 50 machines (postes de soudure, appareils de coupe laser…), Thiaifène, aujourd'hui, organise le service de maintenance de son entreprise : opérations de maintenance préventive, investissement sur de nouveaux systèmes pour améliorer les performances de son entreprise, formation des opérateurs et opératrices à la maintenance de premier niveau sur leurs machines.

A chacun et chacune son parcours de formation

De nombreux diplômes, obtenus à différents niveaux d'études, permettent de travailler dans l'installation et la maintenance industrielles : certificat d'aptitude professionnelle, brevet de technicien supérieur, bachelor universitaire de technologie, master, diplôme d'ingénieur…Pour s'y retrouver, des experts et des expertes de la formation donnent de précieuses informations sur les avantages de l'apprentissage, les diplômes après la classe de 3e, les profils d'élèves en BTS, l'intégration de l'IA dans les formations, la formation tout au long de la vie…

Des activités pédagogiques pour explorer les métiers et les formations

Quatre séances pédagogiques, proposées aux équipes éducatives, prolongent la découverte du Zoom consacré à la l'installation et à la maintenance industrielles. Elles invitent les élèves à adopter une démarche active et réflexive pour explorer ce secteur et en découvrir la diversité des métiers et des parcours de formation. Elles amènent ainsi les élèves à se pencher sur les caractéristiques principales des métiers (missions, compétences, qualités, conditions de travail, formations requises…), et à identifier des parcours de formation.

A propos de :

L'Onisep (Office national d'information sur les enseignements et les professions) est un établissement public qui relève du ministère de l'Éducation nationale, et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace. Il est l'opérateur d'État qui accompagne la politique nationale d'orientation. Sa mission est structurée autour de trois grands domaines d'activités : la gestion et l'alimentation de bases de données documentaires nationales sur les formations diplômantes et certifiantes, les établissements de formation, et les métiers ; la production de ressources nationales pour l'information et l'accompagnement à l'orientation, destinées aux élèves, aux familles et aux équipes éducatives ; la relation directe aux usagers via des services gratuits d'aide personnalisée.

www.onisep.fr

@Onisep Onisep Onisep Onisep

L'UIMM La Fabrique de l'Avenir représente 42 000 entreprises industrielles de la métallurgie et de la transformation des métaux, de la mécanique, de l'automobile, de la construction navale, de l'aéronautique, du spatial et du ferroviaire, de l'électrique et de l'électronique, du nucléaire et des équipements ménagers. L'UIMM s'appuie sur un réseau de 57 chambres syndicales territoriales et 13 fédérations professionnelles. Pilote du premier réseau privé en matière de formation technique et industrielle, l'UIMM accompagne au plus près de leurs besoins l'ensemble des entreprises industrielles dans la recherche des compétences nécessaires à leur développement

UIMM - La Fabrique de l'Avenir

@uimm lafabriquedelavenir UIMM UIMM *La Fabrique de l'Avenir*

Contacts presse
Onisep
Françoise Eininger / 06 07 95 97 10
francoise.eininger@onisep.fr

UIMM
Ema Hazan / 06 64 56 11 74
ema.hazan@plead.fr