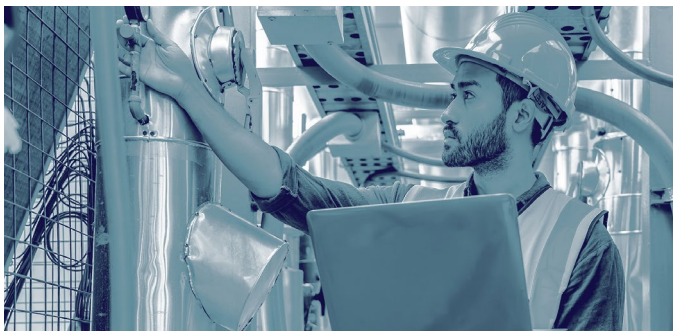




Cap sur les Métiers et l'Emploi



Les métiers de la
maintenance en
environnement sensible



Définition

Les métiers de la maintenance en environnement sensible, qu'est-ce que c'est ?

Ce sont des métiers essentiels, qui consistent à entretenir, réparer et améliorer les équipements sur des sites industriels où la sécurité est primordiale et ne tolère aucune erreur. L'objectif est de réduire les risques de panne, de prolonger la durée de vie des installations et de garantir un environnement sécurisé. Cette exigence est d'autant plus cruciale dans les secteurs à haut niveau de sensibilité, où la moindre défaillance peut avoir de lourdes conséquences. Dans des domaines comme le nucléaire, l'industrie pharmaceutique, la chimie, l'agroalimentaire, l'aéronautique ou encore la filière de l'eau, la maintenance joue un rôle essentiel dans la prévention des incidents et le respect strict des normes en vigueur. Ces professionnels sont incontournables : ils veillent à la sécurité des installations... et donc à celle de tous.

Exemples de métiers exercés

Techniciens de maintenance industrielle

Ils contrôlent et anticipent le bon fonctionnement des machines et équipements afin d'éviter autant que possible la survenue des pannes et arrêts de production.

Mécaniciens-robinetiers

Spécialistes de la maintenance et de la réparation des équipements de robinetterie industrielle, ils interviennent sur des installations qui régulent les flux de liquides et de gaz dans des environnements sensibles.

Techniciens en radioprotection

Ces professionnels préviennent et contrôlent les risques liés aux rayonnements ionisants. Leur mission principale est d'assurer la protection des travailleurs et de l'environnement contre les dangers des radiations.

Ingénieurs de production

Ils organisent la maintenance des équipements tout en garantissant sécurité, hygiène et conformité. Ils veillent à la continuité de l'activité sans perturber les conditions strictes du process.



Le saviez-vous ?

En cinq ans, le nombre de techniciens de maintenance a augmenté de +4 % en moyenne dans la région. Celui des ingénieurs et cadres de maintenance a progressé de +5 %.

Des chiffres qui témoignent d'un secteur en croissance et d'un **besoin croissant de compétences qualifiées**.

Conditions de travail

Des règles de sécurité **strictes et encadrées** renforcent la coopération et la communication entre les professionnels :

- ▶ Par métier : pour que chaque professionnel maîtrise les règles spécifiques à son poste de travail.
- ▶ À l'échelle du site de production : afin de garantir une réaction rapide et efficace en cas d'incident.

Des équipements de protection et des protocoles rigoureux sont indispensables. Par exemple :

- ▶ Dans le nucléaire : un dosimètre permet de surveiller l'exposition aux radiations.
- ▶ En industrie pharmaceutique : des zones à atmosphère contrôlée et des tenues stériles sont obligatoires.
- ▶ Dans l'industrie chimique : des protections adaptées sont nécessaires contre les substances dangereuses et les risques chimiques.

La manipulation de produits dangereux ou inflammables exige une vigilance constante. Ces métiers demandent **rigueur, concentration et un respect absolu des consignes de sécurité**.

Ces métiers offrent aussi des débouchés dans le domaine de la santé. Les professionnels peuvent intervenir sur des plateaux techniques de pointe, notamment en médecine nucléaire, en radiothérapie ou encore en radiologie.

La sécurité, c'est l'affaire de tous !

Pour garantir la sécurité, il est essentiel de construire une culture commune, partagée par tous les acteurs sur le terrain, et fondée sur des actions préventives, concrètes et continues.

Salaires net indicatif (médian*)



Mécaniciens-robinetiers :

50 % reçoivent entre **1 500 € et 2 000 €**

32 % entre **2 000 € et 3 000 €**

7 % de **1 250 € à 1 500 €**.

Techniciens de maintenance industrielle :

Près de 50 % perçoivent entre **2 000 € et 3 000 €**

30 % entre **1 500 € et 2 000 €**

19 % à partir de **3 000 € ou plus**.

Ingénieurs de production :

74 % à partir de **3 000 € ou plus**

21 % de **2 000 € à 3 000 €**

5 % de **1 500 € à 2 000 €**.

**La moitié des professionnels gagne plus, tandis que l'autre moitié gagne moins. Ces informations sont toujours à considérer avec précaution.
Pour comparaison, le SMIC net mensuel en 2020 était de 1 219 € (1 398€ en 2024).*

Qui exerce ces métiers ?

Des métiers ouverts à toutes et tous, même si les hommes y sont aujourd'hui majoritaires.

Les professionnels de la maintenance en environnement sensible présentent des profils variés, issus de formations et de parcours diversifiés.

Les BTS ou BUT sont souvent requis pour accéder aux postes de techniciens, tandis que les postes d'ingénieurs nécessitent généralement un Master..

Habités à des environnements exigeants où la propreté est essentielle, surtout dans l'industrie.

Des professionnels formés pour travailler dans des **environnements exigeants, avec des protocoles de sécurité adaptés.**

Des professionnels **réactifs et capables de faire face à la pression.**



De nombreuses évolutions professionnelles

Des exemples d'opportunités possibles pour évoluer en interne vers des postes de responsables :

Technicien → Chef d'équipe → Ingénieur → Responsable de site

Des passerelles existent également vers la formation, la qualité, la sécurité ou encore la gestion de projet, selon les secteurs et les envies professionnelles.



Les entreprises recrutent !

Les entreprises recherchent activement des professionnels de la maintenance sur l'ensemble des 12 départements de la région.

► Techniciens de maintenance industrielle :

420 projets de recrutement, dont 120 en Gironde.

► Mécaniciens-robinetiers :

Plus de 1 600 projets de recrutement dont 840 sur le littoral néo-aquitain.

► Techniciens en radioprotection :

200 projets de recrutement, en particulier dans les départements de la Gironde et des Pyrénées-Atlantiques.

► Ingénieurs de production :

820 projets de recrutement dont plus de la moitié dans les Pyrénées-Atlantiques, la Gironde et la Haute-Vienne.



Zoom sur le Campus Maintenance en Environnement Sensible

Le Campus MES est une association labellisée **Campus Maintenance en Environnement Sensible**, née en Haute-Gironde grâce au partenariat des acteurs du nucléaire autour du CNPE du Blayais. Aujourd'hui, il œuvre sur l'ensemble de la Nouvelle-Aquitaine. Son objectif ? Préparer des professionnels capables d'intervenir dans des environnements maîtrisés, où les exigences en matière de sécurité, d'hygiène et de technicité sont élevées. Le Campus MES fait la promotion des métiers liés aux environnements sensibles, en particulier dans les secteurs du nucléaire, de la chimie et de la pharmacie. Il s'appuie sur un réseau d'établissements scolaires et de centres de formation, qui proposent des parcours allant du CAP au Bac +5, pour former les talents de demain.



La formation

Des formations sont disponibles sur l'ensemble du territoire néo-aquitain pour accéder aux métiers de la maintenance en environnement sensible.



Les formations de niveaux CAP, BTS, BUT et licence professionnelle sont les plus suivies



Plus de 400 sites de formation en Nouvelle-Aquitaine.



Les formations de niveau supérieur, notamment les Masters, permettent quant à elles d'accéder à des postes à responsabilité



30 % des élèves ingénieur.e.s sont des femmes.



Ces parcours visent à développer des compétences techniques solides, mais aussi des aptitudes en ingénierie de maintenance, gestion des risques et conformité réglementaire.



Ces formations offrent de nombreuses opportunités vers des emplois durables.

L'alternance et la formation continue sont particulièrement valorisées par les employeurs, car elles permettent à la fois de former de nouveaux professionnels et d'actualiser les compétences tout au long de la carrière.

Les enjeux de demain

Attractivité des métiers

Attirer de nouveaux profils, notamment des femmes et sur tous niveaux de formation.

Innovation

Poursuivre le développement de technologies de pointe déjà très présentes sur ces métiers (IIA, données prédictives, interaction homme-machine).

Image des métiers

Valoriser des métiers accessibles à tous, sans exigence de force physique.

Transition écologique

Promouvoir une maintenance industrielle éco-responsable grâce à la maintenance prédictive et l'éco-conception de pièces notamment.

En savoir plus

[Retrouvez le Coup de Projecteur de Cap Métiers sur les métiers de la maintenance en environnement sensible](#)

Sources : Enquête sur les besoins en main-d'œuvre (BMO), 2024, France Travail ; CME, L'emploi industriel en Nouvelle-Aquitaine, Cap Métiers ; Panorama emploi, compétences et enjeux prospectifs de l'interindustrie en Nouvelle-Aquitaine, OPCA 21 ; Le secteur industriel en Nouvelle-Aquitaine, Pôle Emploi ; <https://www.monavenirdanslenucleaire.fr/decouvrir/en-region/nouvelle-aquitaine> ; L'industrie pharmaceutique en Nouvelle-Aquitaine, France Travail, Insee BTS 2022 - Salaire mensuel net (salariés à temps complet hors apprentis) ; Vingt ans d'industrie néo-aquitaine, Insee Analyses Nouvelle-Aquitaine • n° 116 • Mars 2022, INSEE, Recensement de la Population, 2021, traitement Cap Métiers.

Suivez-nous !

