



MAINTENIEN/NE EN ÉQUIPEMENTS AÉROPORTUAIRES



>> DÉFINITION DU MÉTIER

Il/elle prépare, organise et réalise des interventions techniques de maintenance préventive, curative et améliorative sur des équipements aéroportuaires pour garantir leur bon fonctionnement et assurer la continuité de service au sein de l'exploitation aéroportuaire.

>> EXEMPLES D'APPELLATIONS

Technicien/ne de maintenance, technicien/ne électrique, technicien/ne expert, agent de maintenance, électrotechnicien...

>> PRINCIPALES ACTIVITÉS¹

• Préparation des activités de maintenance

- Réception des demandes d'intervention
- Organisation et préparation des travaux de maintenance
- Préparation / commande des fournitures, pièces et outillages
- Exploitation de la documentation technique et des outils de suivi pour la préparation et la réalisation des opérations de maintenance
- Sécurisation des espaces de travail
- Accompagnement des entreprises de sous-traitants, le cas échéant en zone réservée
- Réalisation des opérations de maintenance sur les équipements aéroportuaires en exploitation
- Réalisation des contrôles et tests de fonctionnement des équipements

¹ En fonction de l'organisation de l'entreprise, les professionnels exercent tout ou partie des activités mentionnées et mobilisent les compétences et connaissances afférentes.



- **Réalisation des opérations de maintenance préventives dans le cadre des programmes de maintenance et des standards techniques des équipements**
 - Localisation des pannes et anomalies
 - Réalisation des diagnostics et mise en oeuvre des mesures nécessaires ou rétablissement de l'exploitation
 - Réalisation des opérations de maintenance curative par la réparation ou le remplacement de pièces ou systèmes
 - Réalisation des réglages et essais
 - Contrôle de la qualité des opérations réalisées
 - Accompagnement des interventions des organismes de contrôles
 - Mise en oeuvre et contrôle des mesures de sécurité, de sûreté et d'hygiène
- **Mise en service des nouveaux équipements**
 - Réception des nouveaux équipements et suivi des formations de mise en service
 - Exploitation des données issues des formations fournisseurs et des documents techniques
 - Installation et mise en service des nouveaux équipements
 - Réglages des équipements en fonction de leurs conditions d'utilisation
 - Explication et conseil technique aux utilisateurs
 - Suivi des documents et enregistrement des données liées aux opérations de maintenance
 - Enregistrement de l'ensemble des informations requises dans les systèmes informatisés de traçabilité de l'activité
 - Contrôle de la conformité des différents documents
 - Gestion et mise à jour de la documentation technique
 - Gestion et mise à jour des données de retour d'expériences sur les pannes
- **Communication avec les différents interlocuteurs internes et externes**
 - Transmission des informations sur les opérations de maintenance réalisées
 - Réponse aux demandes internes et externes
 - Alerte et transmission des informations pertinentes en cas d'aléa ou d'anomalie et proposition d'actions correctives
 - Remontée d'informations vers les constructeurs en vue d'évolutions techniques des équipements

>> PRINCIPAUX SAVOIR-FAIRE

- **S'approprier** les techniques et les savoir-faire transmis par les constructeurs
- **Planifier et organiser** les interventions de maintenance préventive à partir des programmes de maintenance et des standards techniques des équipements
- **Évaluer le bon fonctionnement** de l'ensemble des systèmes des équipements en appliquant la réglementation, les instructions de travail, les procédures et les programmes définis par les constructeurs
- **Analyser** l'ensemble des **informations** à disposition
- Analyser les **résultats des tests et contrôles** et **identifier les non-conformités**, anomalies et dysfonctionnements
- Analyser et diagnostiquer **une panne ou une anomalie** en utilisant les techniques et méthodes de recherche et de diagnostic de pannes, et en évaluer l'impact sur l'utilisation de l'équipement
- **Identifier** à partir du diagnostic **les interventions nécessaires** et, celles qui nécessitent le recours à des tiers
- **Évaluer** les besoins en **outillages, matériels et fournitures** pour la réalisation des opérations de maintenance
- **Réparer ou déposer et remplacer** des pièces défectueuses en appliquant la réglementation, les instructions de travail, les procédures et les programmes définis par les constructeurs
- **Installer et mettre ou remettre en service** les équipements en appliquant la réglementation, les instructions de travail, les procédures et les programmes définis par les constructeurs
- **Paramétrer et régler** des équipements ou éléments
- S'assurer de la **conformité des outillages** nécessaires à l'activité



MAINTENIEN/NE EN ÉQUIPEMENTS AÉROPORTUAIRES

- **Organiser et prioriser ses interventions** en tenant compte des contraintes d'exploitation et en appliquant les règles et les procédures en vigueur dans les domaines de l'hygiène, de la qualité, de la sécurité, de la sûreté, de l'environnement et de la santé et sécurité au travail
- Identifier et décoder en français et en anglais **les informations** et la **documentation technique** nécessaires à la réalisation des opérations de maintenance
- **Transférer des savoir-faire** sur la maintenance et l'exploitation des équipements
- **Rédiger** des modes opératoires
- **Analyser et traiter** les données liées aux **retours d'expérience** sur les pannes et aux évolutions techniques
- **Renseigner** rigoureusement l'ensemble des **documents** et formulaires permettant d'assurer la traçabilité des opérations réalisées
- Utiliser les outils, moyens de communication et les **systèmes d'information** en vigueur
- Réaliser l'entretien des outils de travail
- **Communiquer** efficacement avec les différents interlocuteurs présents sur la plate-forme en veillant à la qualité des relations professionnelles au sein des équipes et avec les clients, y compris en situation dégradée

>> DOMAINES DE CONNAISSANCES

- Environnement aéroportuaire et chaîne de service dans le transport aérien
- Procédures et réglementations applicables à un environnement aéroportuaire
- Normes et réglementations applicables à l'activité de maintenance
- Opérations techniques
 - Utilisation de la documentation technique
 - Fonctionnement des équipements aéroportuaires (mécanique, électrique, pneumatique, ...)
 - Technique en mécanique, électrotechnique, automatisme, réseaux électriques, pneumatique, production d'énergie, ...
 - Méthodes de recherche et d'analyse de pannes
 - Logiciels et systèmes informatiques dédiés aux opérations de maintenance
 - Documents administratifs liés aux opérations de maintenance
 - Réglementation, instructions, procédures et programmes applicables aux opérations de maintenance
- Communication écrite et orale
- Vocabulaire technique anglais lié à l'activité

>> CONDITIONS D'ACCÈS AU MÉTIER

Les diplômes vont du CAP à la Licence : mécanique, électrotechnique, ...
Expérience dans le domaine de la maintenance appréciée

>> EXEMPLES DE DIPLÔMES ET CERTIFICATIONS EN LIEN AVEC LE MÉTIER²

CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques
Bac Pro MEI (Maintenance des Equipements Industriels)
Bac pro Electrotechnique, énergie, équipements communicants
BTS Fluides Energies Domotique
BTS Systèmes électroniques
BTS Electrotechnique
BTS Maintenance des systèmes
BTS Maintenance des matériels
Licence pro Electricité et électronique

² Ces diplômes sont appréciés mais ne sont pas requis pour une entrée dans le métier. Ils sont accessibles par la formation initiale, par la formation continue, ou par Validation des Acquis de l'Expérience

>> SPÉCIFICITÉS DU MÉTIER

- Le/la maintenicien/ne équipements aéroportuaire peut être spécialisé(e) dans un domaine particulier : mécanique, électrique, électrotechnique, hydraulique, pneumatique, informatique industrielle, fluides et énergies, véhicules, ...
- Le métier peut s'exercer sur des équipements au sein d'entreprises de prestation aéroportuaire
- Le métier s'exerce dans des zones réglementées et nécessite des autorisations administratives et des qualifications et habilitations réglementaires
- Le métier peut s'exercer en horaires décalés, y compris la nuit, en week-end et jours fériés
- Il nécessite d'assurer des périodes d'astreinte
- Il nécessite le port d'un uniforme ou d'une tenue vestimentaire spécifique et d'équipements de protection individuelle
- Il s'exerce sur des équipements en exploitation et peut s'exercer dans un site accueillant du public

>> PASSERELLES ET ÉVOLUTIONS POSSIBLES

En fonction des profils et des projets des professionnels, des évolutions sont possibles au sein du métier et des passerelles en direction de différents métiers de l'aérien sont envisageables.