

MÉTIER DU SIAAP

WWW.SIAAP.FR



ELECTROMÉCANICIEN
MÉCANICIEN INDUSTRIEL

FAMILLE
PROFESSIONNELLE
Maintenance

DOMAINES D'ACTIVITÉS
Electromécanique -
mécanique

DÉFINITION SYNTHÉTIQUE

L'électromécanicien-mécanicien industriel, diagnostique, remplace, entretient et dépanne des équipements électromécaniques afin de maintenir en état de fonctionnement les ouvrages de process d'épuration.



ACTIVITÉS PRINCIPALES

- **Réalise** des opérations de maintenance préventive et corrective (norme AFNOR), afin de limiter les risques de défaillance, et intervient en cas de pannes ou de dysfonctionnement du matériel et des installations électromécaniques
- **Applique** les procédures, MOP et consignes de sécurité liées aux interventions
- **Accompagne** les prestataires extérieurs lors de leur intervention et s'assure du respect des consignes de sécurité
- **Utilise** et renseigne la GMAO

Encadrement opérationnel

- **Encadre** une équipe (gestion d'équipe, animation...)
- **Planifie** les interventions et assure le suivi de l'avancement de la programmation
- **Pilote** les prestataires
- **Contribue** à l'amélioration et la fiabilisation des équipements

COMPÉTENCES REQUISES

Savoirs

- **Connaissances** en mécanique, mécanismes hydrauliques ou pneumatiques, électricité
- **Notions** en bureautique y compris GMAO

Savoir-faire

NIVEAU 1 / ACQUISITION

- **Capacité de mettre en œuvre** le niveau 1 de la norme maintenance
- **Savoir utiliser** et respecter des notices techniques et des procédures
- **Savoir lire et utiliser** une documentation technique, un plan

NIVEAU 2 / MAÎTRISE

- **Connaître les risques** liés aux opérations réalisées et savoir s'en protéger
- **Mettre en œuvre** les niveaux 2 et 3 de la norme AFNOR
- **Savoir lire et interpréter** des schémas électriques et des plans d'équipements mécaniques

- **Savoir prendre en compte** les évolutions technologiques
- **Savoir identifier** les signes avant-coureurs de défaillance (détecter les dysfonctionnements) en exploitant les outils à disposition et alerter au bon niveau
- **Savoir communiquer** avec des acteurs internes et externes

NIVEAU 3 / EXPERTISE

- **Capacité de mettre en œuvre** le niveau 4 de la norme maintenance
- **Savoir proposer** des améliorations de fiabilité et de performance pour les équipements
- **Être en mesure de suppléer** son responsable hiérarchique

Savoir-être

- Esprit d'équipe
- Autonomie
- Réactivité
- Méthode
- Rigueur

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EXERCICE

- Possible manipulation de charges lourdes
- Travail dans le bruit ou en hauteur, parfois dans des positions inconfortables
- Travail parfois salissant

TENDANCES D'ÉVOLUTION

Facteurs clés à moyen terme (3-5 ans)

- > Organisation des services de maintenance et centralisation des activités
- > Évolutions technologiques des équipements

Impact sur le métier (qualitatif)

- > Utilisation des outils informatiques (GMAO) et électriques dans leurs activités de diagnostic, de prévention

PROXIMITÉ AVEC D'AUTRES MÉTIERS

- Électricien-électrotechnicien
- Méthodes
- Chargé de maintenance
- Mesures

FORMATIONS PRÉPARANT AU MÉTIER

- Bac pro maintenance des systèmes mécaniques automatisés (MSMA), des équipements, des champs de la mécanique, productique mécanique
- BEP Électromécanique
- BTS maintenance industrielle
- BTS mécanismes et automatismes industriels
- DUT Génie industriel et Maintenance