

**CARTOGRAPHIE GROUPE**

Groupe de famille : Exploitation  
Maintenance

Famille : Maintenance

**EXIGENCES DE L'EMPLOI**

NIVEAU DE FORMATION SOUHAITE

Bac+2

**THEMES DE FORMATION**

Electricité

Électrotechnique

Frigoriste

**EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE  
SOUHAITEE**

3 ans

**ENVIRONNEMENT DU POSTE  
INTERNES**

Chef d'équipe - Responsable d'affaires

- Chef de site - Conducteur de travaux

- Ensemble des collaborateurs de son  
périmètre

**EXTERNES**

Client

**FINALITÉ**

Dans le respect des clauses contractuelles de maintenance et/ou exploitation, garantir la fiabilité des systèmes et installations client et leur performance énergétique, en exécutant les prestations, la maintenance (préventive, curative et corrective), les contrôles, la conduite, les relevés ainsi que les dépannages associés.

**MISSIONS**

**SOUS LA RESPONSABILITE DU CHEF D'EQUIPE/  
RESPONSABLE D'AFFAIRES/ CHEF DE SITE/ CONDUCTEUR  
DE TRAVAUX/ RESPONSABLE DE CONTRAT :**

**Organisation du travail**

- Recevoir les consignes des opérations à réaliser.
- Vérifier l'adéquation du matériel, des matériaux et de l'outillage aux opérations à réaliser.
- Respecter le planning établi en lien avec les clauses contractuelles et les procédures d'interventions prédéfinies ainsi que les temps d'immobilisation définie par le client.
- Entretien de l'outillage et les matériels mis à sa disposition.
- Assurer le rangement et le nettoyage du poste de travail et/ou de son véhicule.

**Qualité, santé, sécurité et environnement**

- Prendre connaissance et appliquer les procédures, règles et mesures de prévention sécurité et environnementales (port des EPI, tri des déchets ...).
- Remonter les informations (anomalie, bonne pratique,...) et les dysfonctionnements ou situations dangereuses (incident/accident).

**Activités opérationnelles**

- Assurer l'exploitation de l'installation (relevés, mesures, rondes).
- Contribuer à trouver des solutions d'amélioration techniques économiques ou organisationnelles.
- Réaliser des opérations de maintenance préventive (systématique, conditionnelle ou prévisionnelle).
- Assurer les prestations curatives et correctives en fonction des urgences sur les équipements : diagnostic, dépannage, remise en service.
- Réaliser les opérations de maintenance et/ou d'exploitation sur les équipements.
- Assurer la traçabilité des interventions.
- Transmettre les données techniques en vue de l'établissement d'un devis.

**Communication**

- Rendre compte de son activité.

# // **TECHNICIEN EXPLOITATION MAINTENANCE (H/F)**

## **COMPETENCES PRINCIPALES ATTENDUES DANS L'EMPLOI**

<b>COMPETENCES TECHNIQUES</b>	<b>NIVEAU MOYEN ATTENDU*</b>
Analyser les relevés, les contrôles et les mesures	3
Analyser une gamme de maintenance	2
Anticiper les besoins humains et/ou en matériel et/ou en outillage	3
Appliquer et/ou faire appliquer les modes opératoires QSSE	3
Calculer une consommation énergétique	1
Comprendre les notices techniques	2
Connaître la terminologie de l'exploitation- maintenance	3
Connaître les équipements client	2
Connaître les matériels et outillages à utiliser	2
Contrôler la conformité des interventions réalisées par rapport aux consignes (autocontrôle)	2
Effectuer le réglage d'un système de régulation	2
Effectuer un diagnostic de panne	3
Faire remonter à sa hiérarchie tout dysfonctionnement	2
Mettre en sécurité les installations, les équipements et les personnes	3
Rédiger les documents d'intervention et de suivi	2
S'autocontrôler	2
Suivre une procédure de dépannage	2
Transmettre les données techniques en vue de l'établissement d'un devis	2
Utiliser des instruments de mesure	3
<b>Spécialité électrique   Courants faibles</b>	
Connaître les techniques et équipements d'automatisme	3
Connaître les techniques et équipements de contrôle d'accès, interphonie et vidéosurveillance	3
Connaître les techniques et équipements de téléphonie/radiocommunication	3
Connaître les techniques et équipements détection incendie	3
Connaître les techniques et équipements GTB/GTC	3
Connaître les techniques et équipements intrusion	3
Connaître les techniques et équipements optiques	3
Connaître les techniques et équipements Voix Données Image (informatique)	3
<b>Spécialité électrique   Courants forts</b>	
Connaître les systèmes électriques Courant fort (BT)	3
Connaître les systèmes électriques Courant fort (HT)	3
Connaître les techniques et équipements des panneaux photovoltaïques	3
Connaître les techniques et équipements éoliens	3

\* **Echelle de mesure** : 1 = Notion / 2 = Applications simples / 3 = Maîtrise / 4 = Expertise

# // **TECHNICIEN EXPLOITATION MAINTENANCE (H/F)**

## **COMPETENCES PRINCIPALES ATTENDUES DANS L'EMPLOI**

### **Spécialité Thermique | Chauffagiste**

Connaitre le chauffage en réseau urbain (eau surchauffée, vapeur)	3
Connaitre les chaudières biomasse	3
Connaitre les chaudières grosse puissance	3
Connaitre les chaudières petite et moyenne puissance	3
Connaitre les chaudières vapeur	3
Effectuer un contrôle combustion sur chaudière	3
Régler une chaudière	3

### **Spécialité Thermique | Frigoriste**

Connaitre les principes de traitement de l'eau	3
Connaitre les principes des circuits frigorifiques	3
Connaitre les principes en climatisation	3
Connaitre les techniques et équipements du froid commercial et industriel	3
Connaitre les tours aéroréfrigérées	3
Comprendre un schéma électrique et/ou électronique	3
Effectuer des opérations de brasage	3
Façonner des tuyauteries (prise de côte, traçage, découpe, cintrage, dudgeonnage)	3
Manipuler les fluides frigorigènes	3
Raccorder électriquement les équipements	3

### **Spécialité Thermique | Ventilation désenfumage**

Connaitre les principes de traitement de l'air (pression, température, hygrométrie)	3
---	---

### **Spécialité Analyse**

Analyser et interpréter des mesures physiques	3
Contrôler le fonctionnement des appareils d'analyse	3
Contrôler et remplacer si nécessaire les bouteilles de gaz étalons	4
Corréler des analyseurs usuels (pHmètre, exposimètre...)	3
Expliquer les résultats d'analyses et s'assurer de la fiabilité des informations	3
Paramétrer ou contrôler les analyseurs	3
Réaliser des analyses sur une dérive de mesure, déduction simple de l'élément défaillant	3

### **Spécialité Instrumentation**

Configurer des équipements électroniques TOR ou ANA	3
Mesurer des valeurs physiques de son domaine avec des appareils portatifs	3
Réaliser des essais de synchronisation de boucles de mesure	3
Réaliser des essais de synchronisation de boucles de régulation	3
Réaliser la maintenance préventive des capteurs	4
Réaliser le pré réglage des indicateurs locaux	3
Régler des capteurs sans procédure et à zéro-échelle	3
Régler une vanne	2
Paramétrer ou contrôler la régulation des automates (API, régulateurs intelligents)	2

\* **Echelle de mesure** : 1 = Notion / 2 = Applications simples / 3 = Maîtrise / 4 = Expertise

# // **TECHNICIEN EXPLOITATION MAINTENANCE (H/F)**

## **COMPETENCES PRINCIPALES ATTENDUES DANS L'EMPLOI**

<b>COMPETENCES COMPORTEMENTALES</b>	<b>NIVEAU MOYEN ATTENDU*</b>
Avoir le sens du service et de la relation client	<b>3</b>
Communiquer à l'oral	<b>3</b>
Faire preuve de rigueur	<b>3</b>

\* **Echelle de mesure** : 1 = Notion / 2 = Applications simples / 3 = Maîtrise / 4 = Expertise