

MÉTIER DU SIAAP

WWW.SIAAP.FR



ELECTROTECHNICIEN
ÉLECTRICIEN INDUSTRIEL

FAMILLE
PROFESSIONNELLE
Maintenance

DOMAINES D'ACTIVITÉS
Électricité-
Électrotechnique

DÉFINITION SYNTHÉTIQUE

L'électrotechnicien-électricien industriel effectue la maintenance préventive ou corrective des équipements ou installations électriques, à partir de schémas électriques ou de plans d'implantation, selon les règles de sécurité et la réglementation.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- **Assure** la maintenance préventive et corrective des installations ou des équipements électriques ou électrotechniques
- **Identifie**, diagnostique, contrôle, teste et assure la mise en service des installations électriques et électrotechniques
- **Prépare** les interventions en fonction des contraintes de l'exploitation
- **Applique** les procédures, MOP et consignes de sécurité liées aux interventions
- **Met en sécurité** et consigne les équipements électriques et électrotechniques
- **Propose** des améliorations pour faciliter les interventions ou fiabiliser le fonctionnement des équipements
- **Participe** à la mise aux normes des installations
- **Accompagne** les prestataires extérieurs lors de leurs interventions et s'assure du respect des consignes de sécurité
- **Renseigne** la GMAO et participa à la mise à jour de la documentation technique en lien avec les méthodes maintenance

Encadrement opérationnel

- **Planifie** les interventions et assure le suivi de l'avancement de la programmation
- **Pilote** l'ensemble des prestataires titulaires d'un marché électricité-électrotechnique et assure la gestion administrative des marchés en lien avec les services de commande publique (veille au respect des délais)
- **Participe** à la définition des stocks de pièces en lien avec les magasins et les bureaux des méthodes
- **Participe** aux réflexions de fiabilisation du process dans le cadre d'une amélioration continue
- **Encadre** une équipe d'électriciens-électrotechniciens

COMPÉTENCES REQUISES

Savoirs

- **Connaissances** en électricité (basses / hautes tensions) et automatismes
- **Maîtrise** des opérations de maintenances électriques et automatismes de niveau 1 à 5
- **Notions** en bureautique
- **Connaissances** des marchés publics

Savoir-faire

NIVEAU 1 / ACQUISITION

- **Savoir identifier**, analyser et diagnostiquer un dysfonctionnement
- **Savoir rendre compte**
- **Être capable** d'utiliser des instruments de mesure électrique
- **Savoir lire** et interpréter de manière efficace des plans et des schémas
- **Savoir respecter** et appliquer des procédures et des consignes de sécurité en vigueur sur site

NIVEAU 2 / MAÎTRISE

Réaliser des diagnostics élaborés et la mise au point du paramétrage d'installations

- **Assurer** en autonomie la gestion d'opérations simples à complexes
- **Être capable** d'assurer la gestion de prestataires extérieurs
- **Pouvoir établir** des plans de prévention
- **Veiller** au respect des normes QSE de son activité

- **Établir** des REX et des comptes-rendus sur des incidents particuliers
- **Être capable d'analyser** un devis en phase avec le marché de maintenance électrique

Niveau encadrement

- **Encadrer** une équipe d'électriciens-électrotechniciens sur un projet interne
- **Prioriser** les interventions et veiller au respect des délais
- **Élaborer** le compte-rendu périodique d'activité

NIVEAU 3 / EXPERTISE

- **Rédiger** les cahiers des charges techniques
- **Piloter** une équipe de techniciens pour la réalisation des travaux de manière transversale
- **Maîtriser** l'ensemble des **process** du site
- **Proposer** des améliorations fonctionnelles sur l'architecture électrique d'un site
- **Établir** la fiche processus QSE de son activité
- **Assurer** la veille technologique sur son activité
- **Participer** à des groupes de travail
- **Préconiser** une forme de marché, rédige le CCTP et intervenir si nécessaire dans la rédaction du CCAP

Savoir-être

- Esprit d'équipe
- Autonomie - Adaptabilité
- Rigueur

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EXERCICE

- Astreintes éventuelles
- Interventions en zones à risque (ATEX, CATEC)
- Habilitation HT (haute tension)

PROXIMITÉ AVEC D'AUTRES MÉTIERS

- Chargé de maintenance générale
- Électromécanicien
- Automaticien
- Instrumentiste
- Agent d'exploitation
- Suivi de travaux (inter-sites ou expertise en DGT)

TENDANCES D'ÉVOLUTION

Facteurs clés à moyen terme (3-5 ans)

- > Renforcement de la réglementation électrique et des normes de sécurité
- > Maintenance de nouveaux équipements (panneaux photo-voltaïques, turbines vapeur)
- > Automatisation du système de gestion d'énergie du site

Impact sur le métier (qualitatif)

- > Désignation d'un ou plusieurs chargé(s) d'exploitation électrique par site
- > Formation et habilitations des agents
- > Formation des agents

FORMATIONS PRÉPARANT AU MÉTIER

- Bac Pro – BTS maintenance des installations électriques, électrotechniques ou électromécaniques
- BAC +3 pour le pilotage d'un secteur électrique/électrotechnique