

CARTOGRAPHIE GROUPE

Groupe de famille : Travaux
Famille : Génie électrique

EXIGENCES DE L'EMPLOI

NIVEAU DE FORMATION SOUHAITE
CAP, Bac Professionnel

THEMES DE FORMATION

-

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE SOUHAITEE

-

ENVIRONNEMENT DU POSTE INTERNES

Ensemble des collaborateurs de son périmètre – Chef d'équipe – Chef de chantier – Conducteur de travaux

EXTERNES

-

FINALITÉ

A partir des plans et des instructions, réalise les travaux d'installation et de mise en service des équipements électriques d'une machine ou d'un bâtiment dans le respect de la sécurité, qualité et délais.

MISSIONS

SOUS LA RESPONSABILITE DU CHEF D'ÉQUIPE/ CHEF DE CHANTIER/ CONDUCTEUR DE TRAVAUX :

Organisation du travaux

- Recevoir les consignes des opérations à réaliser.
- Vérifier l'adéquation du matériel, des matériaux et de l'outillage aux opérations à réaliser.
- Assurer le nettoyage et le rangement du poste de travail.
- Assurer le stockage du matériel confié.
- Entretien l'outillage et les matériels mis à sa disposition.

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).

Activité opérationnelles

- Effectuer les relevés/ métrés.
- Réaliser les incorporations.
- Façonner et/ ou poser tous types de cheminements.
- Tirer les réseaux.
- Poser et raccorder les armoires, coffrets, boîtes de dérivation et les équipements terminaux.
- Réaliser les finitions (rebouchage, étiquetage, nettoyage, ...).
- Contrôler les équipements installés.
- Rédiger les autocontrôles.
- Réaliser les recollements sur plans et schémas.

Communication

- Rendre compte de son activité.
- Se coordonner avec les autres corps d'état.

// MONTEUR ELECTRICIEN IT(H/F)

COMPETENCES PRINCIPALES ATTENDUES DANS L'EMPLOI

COMPETENCES TECHNIQUES	NIVEAU MOYEN ATTENDU*
Anticiper les besoins humains et/ou en matériel et/ou en outillage	2
Appliquer et/ou faire appliquer les modes opératoires QSSE	2
Câbler des postes de transformation Haute tension/ Basse tension	2
Confectionner des supports pour les chemins de câbles	3
Compléter une fiche d'autocontrôle	3
Comprendre des plans d'incorporation	3
Comprendre schéma électrique et / ou électronique	3
Confectionner une tête haute tension	3
Connaitre les différents types de câbles	3
Connaitre les matériels et outillages à utiliser	3
Connaitre les principes des normes électriques	2
Connaitre les systèmes électriques Courant faible (BT)	3
Connaitre les systèmes électriques Courant fort (HT)	3
Connaitre les systèmes électriques Courant fort des réseaux extérieurs de distribution (THT)	1
Connaitre les techniques et équipements contrôle d'accès, interphonie, vidéosurveillance	2
Connaitre les techniques et équipements d'automatisme	2
Connaitre les techniques et équipements de signalisation ferroviaire	2
Connaitre les techniques et équipements des panneaux photovoltaïques	2
Connaitre les techniques et équipements détection incendie	2
Connaitre les techniques et équipements GTB/GTC	2
Connaitre les techniques et équipements intrusion	2
Connaitre les techniques et équipements Voix Données Image (informatique)	2
Contrôler la conformité des interventions réalisées par rapport aux consignes (autocontrôle)	3
Contrôler l'exécution des installations par rapport au plan et document technique (recollement)	2
Effectuer une soudure ARC	2
Effectuer un diagnostic de panne	2
Faire remonter à sa hiérarchie tout dysfonctionnement	2
Implanter les incorporations	2
Interpréter un plan/ schéma d'exécution	3
Mettre en œuvre les techniques de raccordement (coffrets, armoires)	3
Mettre en œuvre les techniques de travail en hauteur	3
Mettre en sécurité les installations, les équipements et les personnes	3
Poser des appareillages (coffrets, armoires, luminaires...)	3
Poser du câble en chemin de câble	3
Poser du câble en façade ou aérien	3
Poser du câble en fourreau (manuel, treuil)	3
Poser le chemin de câble type fil, dalle, tube ou en goulotte	3
Raccorder électriquement les équipements (inférieur ou égal à 35 mm)	3
Raccorder électriquement les équipements (supérieur ou égal à 35 mm)	3

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

// MONTEUR ELECTRICIEN IT(H/F)

COMPETENCES PRINCIPALES ATTENDUES DANS L'EMPLOI



COMPETENCES TECHNIQUES	NIVEAU MOYEN ATTENDU*
Réaliser la filerie d'une armoire électrique	3
Réaliser la maçonnerie de finition	2
Réaliser les essais et mesures	3
S'autocontrôler	3
Suivre une procédure de dépannage	2
Tirer des câbles (en trèfle, en torons, ...)	3
Utiliser les matériels et outillage de pose	3
Utiliser les matériels et outillage de raccordement	3

COMPETENCES COMPORTEMENTALES	NIVEAU MOYEN ATTENDU*
Avoir le sens du service et de la relation client	2
Faire preuve de rigueur	3
Travailler en équipe	3

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