Installation et maintenance réseau télécoms et courants faibles

Domaine : Installation et maintenance

Appellations

- Technicien d'installation en télécommunications courants faibles
- Technicien d'installation de centrales téléphoniques
- Technicien de maintenance des systèmes d'alarme et de télésurveillance
- Electro Mécanicien de maintenance en téléphonie
- Installateur en télécommunication
- Technicien d'installation en télécommunications
- Technicien de maintenance en télécommunications
- Technicien de maintenance en téléphonie
- Technicien de maintenance des systèmes d'alarme
- Technicien en télécommunications et réseaux d'entreprises
- Technicien supérieur de maintenance en équipements de transmission
- Technicien de maintenance en systèmes d'alarme et de sécurité
- Agent technique en télécommunications
- Antenniste
- Technicien réseaux et télécommunication d'entreprise
- Technicien en radio communication courants faibles
- Technicien en radio communication
- Agent de maintenance en systèmes d'alarme et de sécurité
- Technicien en télécommunications
- Aide monteur d'installations en télécommunications et courant faibles
- Technicien d'installation en courants faibles
- Agent technique en télécommunications courants faibles
- Technicien de déploiement télécom
- Technicien d'installation en télécommunications et radio
- Technicien de maintenance en équipements de transmission
- Technicien de maintenance en installations de vidéo – surveillance
- Monteur d'installations en télécommunications et courant faibles
- Installateur et maintenance des panneaux solaires
- Electro Mécanicien de maintenance sécurité
- Superviseur des équipements de transmission

- Monteur en paraboles et antennes
- Installateur de panneaux solaires photovoltaique
- Agent technique relève dérangements en télécommunications
- Technicien d'essais et de contrôle en télécommunication

Accès au métier

Cet emploi/métier est accessible sans diplôme particulier cependant une expérience professionnelle dans le domaine peut être demandée. Il est également accessible à partir d'un Certificat d'Aptitude Professionnelle-CAP- dans le secteur complété par une expérience professionnelle. Une habilitation aux risques d'origine électrique peut être est exigée. La connaissance de termes techniques en anglais peut être demandée.

Conditions d'exercice

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d’entreprises spécialisées dans l’installation d’équipements en courants faibles, de réseaux de télécommunications ou dans les services de maintenance des entreprises en relation avec les clients et différents services (administratif, sécurité, ...). Elle peut varier selon le type d'intervention (sur site, assistance hot line, ...). Elle peut impliquer des déplacements. Elle peut s'exercer par rotation, les weekends, jours fériés et être soumise à des astreintes. Le port d'équipements de protection (chaussures de sécurité, gants, ...) peut être requis.

Activités de base

Compléter les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné Diagnostiquer les pannes et effectuer les réparations Effectuer des tests de fonctionnement et de réglage des équipements et procéder à la mise en service Effectuer l'installation des équipements selon le descriptif et les schémas d'implantation Informer les utilisateurs sur les modalités de fonctionnement des équipements Repérer les installations et liaisons électriques existantes et préparer le matériel

Compétences de base

Architrcture d'un réseau téléphonique commuté Caractéristiques des Modulateurs Démodulateurs –MODEM Connaissances de base en électricité Connaissances de base en électronique Connaissances de base en réseaux filaires (cuivres et fibres optiques) Connaissances des protocoles et normes informatique/télécoms Lecture de plan électrique Normes d'installation des systèmes de sécurité incendie et d'alarmes techniques Protocoles IP Techniques de paramétrage des autocommutateurs Techniques de sonorisation Technologie des fibres optiques

Activités spécifiques

ADSL (Asymtric Digital Subscriber Line) Alarme Antenne, parabole Conseiller un client sur le choix d'un équipement de télécommunication ou de courants faibles Contrôler l'état de fonctionnement des équipements selon le planning de maintenance et rédiger un compte rendu d'intervention DECT (Digital System for Mobile Communications) DSL (Digital Subscriber Line) Electrique hors tension Electrique sous tension Equipement de sonorisation Evaluer des coûts et délais de remise en état et établir un devis d'intervention LAN (Local Area Network) PABX (Private Automatic Branche Xchange) Renseigner à distance les utilisateurs sur les modalités d'utilisation des équipements ou appareils Réseau informatique Réseau téléphonique Système sécurité-incendie VDI (Voies-Données-Images) WAN (Wide Area Network)