

I1312

# TECHNICIEN / TECHNICIENNE RÉSEAUX MOBILES



## Autres emplois décrits

- Agent / Agente technique en télécommunications
- Technicien / Technicienne courant faible
- Technicien / Technicienne d'installation de réseaux câblés 4G - 5G
- Technicien / Technicienne d'installation en télécommunications et radio
- Technicien / Technicienne déploiement réseau mobile
- Technicien / Technicienne des réseaux mobiles 4G-5G
- Technicien / Technicienne réseau GSM

## Définition

Le technicien réseaux mobiles installe les réseaux de télécommunication mobiles pour fournir une couverture réseau et une connectivité aux utilisateurs finaux.

- Effectue les câblages et raccordements électriques et la configuration des équipements de télécommunications
- Surveille le fonctionnement des réseaux et résout les problèmes techniques pour assurer un service ininterrompu
- Peut mettre à jour les systèmes et logiciels pour améliorer la performance des réseaux

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac et plus généralement Bac+2 dans le domaine des télécommunications, de l'informatique et des réseaux BTS ou de l'électrotechnique.

Des habilitations sont nécessaires pour la manipulation sécurisée des installations électriques et pour le travail en hauteur.

Des certificats d'aptitude à la conduite en sécurité (CACES) peuvent être demandés pour l'utilisation de nacelles élévatrices.

### Certifications et diplômes :

- Habilitations électriques de travaux hors tension
- Autorisation d'intervention à proximité des réseaux (AIPR)
- BUT spécialité réseaux & télécommunications parcours réseaux opérateurs et multimédia
- DUT réseaux et télécommunications
- Mastère spécialisé management des systèmes d'information en réseaux
- Mastère spécialisé réseaux et services
- Mastère spécialisé réseaux et télécommunications navales (maritime telecommunication networks)
- Mastère spécialisé techniques des radiocommunications

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Actualiser et faire évoluer les équipements de télécommunication ou de courants faibles
- Installer l'équipement sur le site et le connecter aux réseaux extérieurs
- Réaliser les raccordements électriques et mécaniques des équipements et des accessoires
- Vérifier la conformité de l'installation sur site, help desk, hot line
- Surveiller le fonctionnement de réseaux informatiques et télécom

Transition numérique

#### Développement économique

- Communiquer au client les solutions et préconisations techniques

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Configurer ou paramétrer l'équipement de télécommunication, de courants faibles

### Savoir-faire secondaires

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Désactiver une partie d'un réseau avant intervention
- Raccorder une armoire électrique aux équipements de locaux domestiques ou tertiaires
- Connecter une boîte de raccordements
- Réaliser un câblage réseau de matériels informatiques ou bureautiques
- Identifier des modifications d'implantation ou de câblage
- Câbler un matériel
- Connecter des équipements électroniques
- Installer des gaines et câblages
- Réaliser une opération de tirage de câbles
- Assembler les éléments du produit électrique ou électronique (composants, câblage)
- Mettre le réseau en service et contrôler l'installation
- Effectuer la mise à jour de logiciels
- Identifier et évaluer les risques potentiels liés à l'environnement (variation des conditions climatiques)
- Contrôler un réseau ou un équipement d'exploitation
- Contrôler un équipement ou matériel de sécurité (EPI, harnais...)

Transition numérique

Transition numérique

Transition écologique

- Préparer le matériel, les matériaux et les outillages
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation

## Développement économique

- Organiser une prestation d'assistance technique

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Adapter les méthodes de travail au niveau de risques des travaux en hauteur
- Adapter les méthodes de travail au niveau de risques des milieux électriques
- Respecter les règles de sécurité dont le port des EPI et la tenue vestimentaire adaptée
- Développer ses compétences en nouvelles technologies

Transition numérique

## Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Etablir un rapport d'intervention sur outil informatique interne ou outil du client
- Remplir les documents d'intervention
- Respecter le temps d'intervention prévu
- Identifier les caractéristiques d'un site

Transition numérique

## Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et exploiter un plan, un schéma
- Dimensionner, planifier et suivre la capacité du réseau télécom et de ses interconnexions
- Assurer les opérations de raccordement de réseaux spécifiques (couverture spécifique, événementiel, ...)
- Diagnostiquer des dysfonctionnements sur des installations de réseau
- Installer et paramétrer des logiciels de réseau
- Suivre les évolutions technologiques des systèmes d'information et de télécommunications

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Savoir-être professionnels

---

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir le sens du service
- Faire preuve de sens des responsabilités

# Savoirs

---

## Domaines d'expertise

- Réseaux de téléphonie mobile
- Technologies télécoms
- Réseaux radio mobiles
- Réseaux Digital System for Mobile Communications (DECT)

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Produits, outils et matières

- Equipements de télécommunication
- Utilisation d'analyseur de protocole de réseaux Wireshark

Transition numérique

Transition numérique

## Normes et procédés

- Normes de sécurité pour les travaux en hauteur
- Lecture de plans et de schémas
- **Procédures qualité et sécurité des systèmes d'information et de télécoms**
- Règles de sécurité Informatique et Télécoms
- **Protocoles et normes télécoms HTTP, POP3 et TFTP**
- Règles et dispositifs de sécurité (harnais, masque, ...)
- Sauvetage Secourisme au Travail (SST)
- Plan de Prévention des Risques (PPR)

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

# Contextes de travail

---

## Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- Position pénible
- Sur chantier

## Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
- Travail en journée
- Travail les week-ends et jours fériés



## Publics spécifiques

- Clientèle d'entreprises
- 



## Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- 

# Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication