RIASEC : R

I1319
TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE MAINTENANCE RÉSEAUX MOBILES

Transition numérique

Autres emplois décrits

- Chargé / Chargée de maintenance réseaux mobiles
- Technicien / Technicienne d'exploitation télécom
- Technicien / Technicienne d'intervention réseaux et télécommunications
- Technicien / Technicienne de maintenance en télécommunications
- Technicien / Technicienne de maintenance réseaux télécommunication

Définition

Le Technicien de maintenance réseaux mobiles assure les opérations de maintenance préventive et corrective sur les réseaux mobiles (4G - 5G)

- Diagnostique et résout les pannes sur les sites de télécommunications et les équipements
- Effectue des mises à jour logicielles et matérielles pour optimiser les performances des réseaux
- Réalise des tests et des mesures pour garantir la qualité du signal et de la couverture réseau

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec diplôme de niveau Bac+2 en génie électrique, informatique industrielle ou réseaux et télécommunications.
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 :

- DUT réseaux et télécommunications
- BUT spécialité réseaux & télécommunications parcours réseaux opérateurs et multimédia
- Licence pro mention métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux
- Licence pro mention métiers des réseaux informatiques et télécommunications
- Autorisation d'intervention à proximité des réseaux (AIPR)

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Rechercher l'origine des pannes et identifier les solutions de réparation
- Installer l'équipement sur le site et le connecter aux réseaux extérieurs
- Prendre les mesures pour la réalisation de l'équipement optique et établir la fiche d'exécution des travaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et exploiter un plan, un schéma
- Configurer ou paramétrer l'équipement de télécommunication, de courants faibles

Développement économique

- Déterminer les solutions et les préconisations techniques et les communiquer aux clients

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Identifier les caractéristiques d'un site

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Détecter les dysfonctionnements des installations, déterminer les causes de panne et établir les demandes d'intervention de maintenance
- Réaliser un diagnostic de panne ou de dysfonctionnement d'installation
- Réaliser des opérations de maintenance de l'environnement technique (armoire électrique, serrurerie, espaces verts,...)
- Effectuer la mise à jour de logiciels — Transition numérique
- Connecter une boîte de raccordements
- Câbler un matériel
- Connecter des équipements électroniques
- Raccorder des éléments basse tension
- Analyser les consignes en appréciant les difficultés du chantier
- Assembler les éléments du produit électrique ou électronique (composants, câblage)
- Actualiser et faire évoluer les équipements de télécommunication ou de courants faibles — Transition numérique
- Etablir les préconisations et les recommandations d'utilisation, de mise en service, de démontage ou d'entretien

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

- Préparer et utiliser le matériel, les matériaux et les outillages prévus pour la tâche
- Contrôler un équipement ou matériel de sécurité (EPI, harnais...)
- Identifier et évaluer les risques potentiels liés à l'environnement (variation des conditions climatiques) — Transition écologique
- Respecter les règles de sécurité dont le port des EPI et la tenue vestimentaire adaptée

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser un signal
- Optimiser la couverture réseau et la capacité des systèmes — Transition numérique
- Remplir les documents d'intervention
- Organiser une prestation d'assistance technique

Management, Social, Soin

- Former les utilisateurs aux nouvelles technologies — Transition numérique
- Faire preuve de pédagogie pour faciliter la compréhension

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Développer ses compétences en continu, notamment dans les technologies émergentes — Transition numérique
- Adapter les méthodes de travail au niveau de risques des milieux électriques
- Adapter les méthodes de travail au niveau de risques des travaux en hauteur

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve d'autonomie
- Etre à l'écoute, faire preuve d'empathie
- Etre ouvert aux changements

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Réseaux informatiques et télécoms** — Transition numérique
- **Réseaux de téléphonie mobile** — Transition numérique
- Réseaux Digital System for Mobile Communications (DECT) — Transition numérique
- Technologies télécoms — Transition numérique
- Réseaux radio mobiles — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Procédures qualité et sécurité des systèmes d'information et de télécoms
- **Règles de sécurité Informatique et Télécoms** Transition numérique
- Protocoles et normes télécoms HTTP, POP3 et TFTP Transition numérique
- Règles et dispositifs de sécurité (harnais, masque, ...)
- Plan de Prévention des Risques (PPR)
- Sauvetage Secourisme au Travail (SST)
- Documentation technique des équipements
- Techniques de rapport d'intervention
- Normes qualité

Produits, outils et matières

- Analyseur de protocole de télécommunication Transition numérique
- Equipements de télécommunication 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)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail