RIASEC : R

I1312
TECHNICIEN / TECHNICIENNE RÉSEAUX MOBILES

Transition numérique

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 — Transition numérique
- Installer l'équipement sur le site et le connecter aux réseaux extérieurs
- Réaliser les raccordements hydrauliques, électriques, 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

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

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 — Transition numérique
- 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 — Transition numérique
- Identifier et évaluer les risques potentiels liés à l'environnement (variation des conditions climatiques) — Transition écologique
- Contrôler un réseau ou un équipement d'exploitation

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

- Contrôler un équipement ou matériel de sécurité (EPI, harnais...)
- Respecter les règles de sécurité dont le port des EPI et la tenue vestimentaire adaptée
- Préparer et utiliser le matériel, les matériaux et les outillages prévus pour la tâche
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

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

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, évènementiel, ...) — Transition numérique
- Diagnostiquer des dysfonctionnements sur des installations de réseau
- Installer et paramétrer des logiciels de réseau — Transition numérique
- Remplir les documents d'intervention
- Surveiller les évolutions technologiques des systèmes d'information et de télécommunications et proposer des solutions techniques — Transition numérique
- Organiser une prestation d'assistance technique

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 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** — Transition numérique
- **Technologies télécoms** — Transition numérique
- Réseaux radio mobiles — Transition numérique
- Réseaux Digital System for Mobile Communications (DECT) — Transition numérique

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

Produits, outils et matières

- Equipements de télécommunication — Transition numérique
- Utilisation d'analyseur de protocole de réseaux WireShare — Transition numérique

Normes et procédés

- Normes de sécurité pour les travaux en hauteur — Transition numérique
- 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, ...)
- Sauvetage Secourisme au Travail (SST)
- Plan de Prévention des Risques (PPR)

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