

## ❖ Appellations

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Agent / Agente de maintenance en systèmes d'alarme et de sécurité</li> <li><input type="checkbox"/> Agent / Agente technique en télécommunications</li> <li><input type="checkbox"/> Agent / Agente technique en télécommunications courants faibles</li> <li><input type="checkbox"/> Aide monteur / monteuse d'installations en télécommunications et courants faibles</li> <li><input type="checkbox"/> Antenniste</li> <li><input type="checkbox"/> Électronicien / Électronicienne radioélectricité</li> <li><input type="checkbox"/> Installateur / Installatrice de systèmes de sécurité, alarme et détection incendie</li> <li><input type="checkbox"/> Installateur / Installatrice en télécommunications</li> <li><input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse d'installation en télécommunications et courants faibles</li> <li><input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse en paraboles et antennes</li> <li><input type="checkbox"/> Monteur-installateur / Monteuse-installatrice d'alarmes</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'essais et de contrôle en télécommunications</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation de centrales téléphoniques</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation de réseaux câblés de communication en fibre optique</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation en courants faibles</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation en domotique</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation en télécommunications</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation en télécommunications courants faibles</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation en télécommunications et radio</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de déploiement télécom</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de réseaux câblés de communication en fibre optique</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance des systèmes d'alarme</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance des systèmes d'alarme et de télésurveillance</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en installations de vidéo-surveillance</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en systèmes d'alarme et de sécurité</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en télécommunications</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en téléphonie</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance sécurité alarme incendie</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en installations de surveillance intrusion</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en radiocommunication</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en radiocommunication courants faibles</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en télécommunications</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne en télécommunications et réseaux d'entreprise</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne installation intégration en télécommunications et réseaux d'entreprise</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne réseaux et télécommunications d'entreprise</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne sécurité-alarme</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien expert / Technicienne experte en installation intégration en télécommunications et réseaux d'entreprise</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien spécialisé / Technicienne spécialisée en installation et intégration en télécommunications et réseaux d'entreprise</li> <li><input type="checkbox"/> Technicien spécialisé / Technicienne spécialisée en télécommunications et réseaux d'entreprise</li> <li><input type="checkbox"/> Testeur / Testeuse en télécommunications</li> </ul> |
|---|--|

## ❖ Définition

Effectue l'entretien, le dépannage, l'assemblage et l'installation d'équipements de télécommunication ou de technologie des courants faibles (alarme anti-intrusion, alarme incendie, contrôle d'accès, interphone, surveillance vidéo, ...), selon les règles de sécurité et la réglementation. Intervient sur les matériels (centraux téléphoniques, ...), les logiciels de configuration ou sur les réseaux de communication.

Peut conseiller, former et assister les utilisateurs, sur site, par télémaintenance ou téléassistance.

## ❖ Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un Bac professionnel ou un Bac+2 (BTS/DUT) en télécommunication, réseaux, informatique, électronique, électrotechnique.

Il est également accessible avec un CAP/BEP dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle.

Une habilitation aux risques d'origine électrique est exigée.

La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) peut être demandée.

## ❖ Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de sociétés d'installateurs-intégrateurs, d'assembleurs, de services de maintenance d'entreprises, de constructeurs de matériels, de revendeurs, ... en relation avec les clients et différents services (administratif, comptabilité, ...). Elle peut impliquer des déplacements.

Elle varie selon le type d'intervention (assistance hot line, help desk, intégration en atelier, sur plate-forme, déploiement sur sites clients, ...).

L'activité peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés et être soumise à des astreintes.

Elle peut s'effectuer à l'extérieur, parfois en hauteur et impliquer le port de charges.

Le port d'équipements de protection (chaussures de sécurité, gants, ...) peut être requis.

## ❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<ul style="list-style-type: none"><li>❑ Identifier les phases d'intervention à partir des informations du diagnostic help desk, de la hot line, des dossiers constructeur</li><li>❑ Connecter une boîte de raccordements</li><li>❑ Assembler les éléments de l'équipement</li><li>❑ Identifier les matériels à intégrer</li><li>❑ Installer l'équipement sur le site et le connecter aux réseaux extérieurs</li><li>❑ Configurer ou paramétrer l'équipement de télécommunication, de courants faibles et effectuer les essais fonctionnels</li><li>❑ Vérifier la conformité de l'installation sur site, help desk, hot line</li><li>❑ Remettre les systèmes en état de fonctionnement par échange standard ou réfection d'ensemble ou de sous-ensemble</li><li>❑ Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné</li><li>❑ Analyser un cahier des charges</li></ul>	R R R R R R C R Cr Ic	<ul style="list-style-type: none"><li>❑ Utilisation d'analyseur de protocole de télécommunication</li><li>❑ Utilisation d'appareils de mesure optique (réflectomètre, wattmètre optique, ...)</li><li>❑ Protocoles IP</li><li>❑ Architecture d'un réseau téléphonique commuté</li><li>❑ Organisation d'une baie de brassage</li><li>❑ Electricité</li><li>❑ Électronique</li><li>❑ Informatique</li><li>❑ Micro-informatique</li><li>❑ Caractéristiques des Modulateurs Démodulateurs -MODEM-</li><li>❑ Technologies radiofréquences</li><li>❑ Technologie des fibres optiques</li><li>❑ Traitement du son</li><li>❑ Lecture de plan, de schéma</li><li>❑ Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)</li><li>❑ Utilisation d'analyseur de protocole de réseaux WireShare</li><li>❑ Utilisation de soudeuse à fibres optiques</li><li>❑ Protocoles et normes télécoms</li></ul>

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Entretenir du matériel multimédia	R	<input type="checkbox"/> Domotique <input type="checkbox"/> Réseaux informatiques et télécoms <input type="checkbox"/> Installations surveillance-intrusion <input type="checkbox"/> Systèmes de sécurité-incendie <input type="checkbox"/> Installation de téléphonie analogique <input type="checkbox"/> Installation de téléphonie numérique <input type="checkbox"/> Installation de téléphonie sans fils
<input type="checkbox"/> Intervenir sur des réseaux	R	<input type="checkbox"/> Réseaux ADSL <input type="checkbox"/> Réseaux Digital Subscriber Line (DSL) <input type="checkbox"/> Réseaux Digital System for Mobile Communications (DECT) <input type="checkbox"/> Réseaux Local Area Network (LAN) <input type="checkbox"/> Réseaux Private Automatic Branch eXchange (PABX) <input type="checkbox"/> Réseaux de fibre optique Fiber To The Home (FTTH) <input type="checkbox"/> Réseaux Voies-Données-Images (VDI) <input type="checkbox"/> Réseaux Wide Area Network (WAN)
<input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension
<input type="checkbox"/> Assister un utilisateur à distance	Rs	<input type="checkbox"/> Logiciels de gestion d'appels téléphoniques <input type="checkbox"/> Logiciels de télétraitement
<input type="checkbox"/> Actualiser et faire évoluer les équipements de télécommunication ou de courants faibles	R	
<input type="checkbox"/> Conseiller une clientèle ou un public	S	<input type="checkbox"/> Équipements de télécommunication
<input type="checkbox"/> Évaluer les coûts d'une prestation <input type="checkbox"/> Évaluer les délais d'une prestation <input type="checkbox"/> Établir un devis d'intervention	C C C	<input type="checkbox"/> Chiffrage/calcul de coût

## ❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise de Services Numériques - ESN <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Fabricant assembleur <input type="checkbox"/> Installateur-intégrateur courants faibles <input type="checkbox"/> Opérateur de réseaux câblés de communications électroniques <input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'État <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Informatique et télécommunications	

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>F1605 - Montage de réseaux électriques et télécoms</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
<b>I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>I1401 - Maintenance informatique et bureautique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises</b> <input type="checkbox"/> Conseiller commercial / Conseillère commerciale en biens d'équipement auprès des entreprises
<b>I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>D1407 - Relation technico-commerciale</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
<b>I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H1101 - Assistance et support technique client</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<b>H1202 - Conception et dessin de produits électriques et électroniques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>
<b>I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<b>H1209 - Intervention technique en études et développement électronique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Technicien / Technicienne en télécommunications études et développement</li></ul>
<b>I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<b>I1402 - Réparation de biens électrodomestiques et multimédia</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>
<b>I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<b>K2111 - Formation professionnelle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>
<b>I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<b>M1801 - Administration de systèmes d'information</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Administrateur / Administratrice réseaux - télécoms</li></ul>
<b>I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<b>M1802 - Expertise et support en systèmes d'information</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>
<b>I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<b>M1804 - Études et développement de réseaux de télécoms</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>
<b>I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<b>M1810 - Production et exploitation de systèmes d'information</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>