



# Technicien(ne) Raccordeur Réseaux 5G

**RESEAUX 5G**

Tel : +216 26 001 975 /+216 31 104 963

Mail: [speedfibreservice.training@gmail.com](mailto:speedfibreservice.training@gmail.com)

Site web: <https://www.speedfibreservice.com/>

Adresse: Rue 9 Avril immeuble Gabes Palace Etage M-Bureau 04, 6000

# Technicien(ne) Raccordeur Réseaux 5G

## Le métier

### Missions

Installer les équipements radio sur un pylône, château d'eau ou toit terrasse. Effectuer le câblage jusqu'à la baie, et réaliser les mesures et la mise en service du site. Assurer le contrôle de la conformité et le bon fonctionnement des installations.

### Activités

- Prises de consignes auprès du chef de chantier ou de sa hiérarchie
- Vérification du dossier et interprétation des plans d'exécution
- Préparation du chantier en fonction de l'intervention souhaitée
- Montage et installation du site
- Réalisation des tâches avec intégration des contraintes clients

- Réalisation des opérations de réglages et de tests sur les équipements
- Contrôle de la qualité du site (mesures et tests d'appels)
  - Identification des dysfonctionnements ou malfaçons
- Rédaction des comptes rendus d'intervention
- Clôture du chantier en veillant à la sécurité et à la propreté de sa zone de travail.

### Environnement de travail

Il/elle peut être confronté(e) aux risques des différents réseaux électriques (basse ou haute tension), aux risques des travaux en grande hauteur. Il/elle est exposé(e) également aux dangers engendrés par les intempéries et le port de charges lourdes.

### Savoir Faire

- Connaître les bandes de fréquence
- Savoir installer et recorder les équipements radio.
- Savoir lire des plans et synoptiques
- Mettre en œuvre toutes les mesures de sécurité
- Procéder à l'autocontrôle de son travail
- Rendre compte à sa hiérarchie

### Savoir être

- # Sens de l'orientation
- # Capacité d'adaptation
- # Gestion de la sécurité
- # Autonomie

### Accès à la formation

### Prérequis

- Profil technique / manuel
- Ne pas être sujet au vertige
- **Permis B obligatoire (\*)**

- Accepter les déplacements
- Esprit d'équipe
- Organisation

**(\*)Le permis B est nécessaire pour exercer le métier de Technicien(ne) d'Intervention Télécom Réseaux mobiles et donc pour intégrer la formation.**

Tel : +216 26 001 975 /+216 31 104 963

Mail: [speedfibreservice.training@gmail.com](mailto:speedfibreservice.training@gmail.com)

Site web: <https://www.speedfibreservice.com/>

# Technicien(ne) Raccordeur Réseaux 5G

## La formation

### Objectif

Acquérir le savoir faire et le savoir être nécessaire à la prise en main des missions du / de la technicien(ne) sur le terrain.

### Modalités pédagogiques

- Apprentissages expérientiels et coopératifs,
- Résolution de problèmes,
- Travaux pratiques sur maquette,
- Bilans théoriques.

### Modalités

### Modalités d'évaluation

- Tests théorique et pratique,
- Dossier professionnel,
- Evaluation en entreprise.

### Public cible \* :

#### Formation initiale :

- Demandeurs d'emplois,
- Salariés en activités
- Reconversion professionnelle
- Montée en compétence

#### Formation continue

- Personnel du secteur d'activité des Télécoms et Réseaux.

### Validation du parcours :

**Certificat technicien(ne)  
d'Intervention Télécom en  
Réseaux Mobiles 5G**

### Tarif :

4000 DT / personne

Tel : +216 26 001 975 /+216 31 104 963

Mail: [speedfibreservice.training@gmail.com](mailto:speedfibreservice.training@gmail.com)

Site web: <https://www.speedfibreservice.com/>

Adresse: Rue 9 Avril immeuble Gabes Palace Etage M-Bureau 04, 6000

# Technicien(ne) d'Intervention Télécom Réseaux Mobiles

## Programme de la formation

60 h

### M01: Concepts fondamentaux des réseaux mobiles (2, 3, 4 et 5G)

- *Historique des techniques radios*
- *Réseaux et Fréquences : les différents types de réseaux mobiles et les fréquences allouées*
- *Architecture et service : GSM/ GPRS (MS, BTS, MSC) / UMTS (EU, Node B, RNC) / LTE (eNode B, cœur du réseau)*
- *Description d'un site radio (pylône, toit terrasse, château d'eau, monotube, ...)*
- *Description de l'ensemble de la chaîne antennaire (antennes, coaxiaux, fibre, alimentation, diplexeur, TMA, ...)*
- *Différents types de raccordements (fixations accessoires, bretelles antennes, RRU, TMA, Du-Tri-plexeur, ...)*

30 h

### M02: Habilitations et sécurité au travail

- *Habilitation électrique (HE)*
- *Travaux en hauteur sur pylône / , toits, terrasse (TH)*
- *Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR)*
- *Signalisation et balisage*



Tel : +216 26 001 975 / +216 31 104 963

Mail: [speedfibreservice.training@gmail.com](mailto:speedfibreservice.training@gmail.com)

Site web: <https://www.speedfibreservice.com/>

Adresse: Rue 9 Avril immeuble Gabes Palace Etage M-Bureau 04, 6000

# Technicien(ne) d'Intervention Télécom Réseaux Mobiles

## Programme de la formation

60 h

### M03: Monteur installateur

#### Installation des infrastructures au sol (GSM / FH)

- Consignes de sécurité
- Aménagement de la zone technique
- Types de chaises
- Installation de la BTS sur la zone technique
- Etiquetage
- Mise à la terre de la baie
- Grands acteurs de la téléphonie

#### Installation des infrastructures en aérien (GSM/FH)

- Préparation et accessoires (antenne, RET, bretelles, ..)
- Préparation des connecteurs (7/ 8, 4.3- 10, ..)
- Système de levage (corde, poulie, ..)
- Installation et fixation du système antenne (coaxiaux, câble FO, alim, ..)
- Installation des amplificateurs MHA/ TMA, RRU, Di-Tri- plexeurs, ..)
- Principe d'azimutage (méthode Amers, lunettes de visée 3Z RF Vizion VIAVI, ..)
- Réglage tilt électrique et mécanique ALC KATHREIN
- Etiquetage et nommage des équipements

20 h

### M04: Câblage et mesure

- Câblage du système antenne (antennes, coaxiaux, fibre, diplexeur, TMA, ..)
- Câblage des équipements RRU/RRH (raccordement : alimentation et FO)
- Câblage des alimentations (TGBT, baies d'énergie, BTS)
- Installation et raccordement des équipements sur la baie (NOKIA / HUAWEI)
- Installation et raccordement des équipements de transmission
- Mise à la terre des équipements (antennes, RRU, câbles, baie, ..)

20 h

### M05 : La fibre en radio

- Les différents types de fibres
- Les connectiques en FO
- Utilisation de la fibre en radio
- Bonnes pratiques et nettoyage
- Essai et contrôle d'une liaison FO



Tel : +216 26 001 975 /+216 31 104 963

Mail: [speedfibreservice.training@gmail.com](mailto:speedfibreservice.training@gmail.com)

Site web: <https://www.speedfibreservice.com/>

Adresse: Rue 9 Avril immeuble Gabes Palace Etage M-Bureau 04, 6000

# Technicien(ne) d'Intervention Télécom Réseaux Mobiles

## Programme de la formation

20 h

### M06 : Mise en service et maintenance

- Savoir faire la mise en service des différents éléments actifs d'une baie radio (HUAWEI, NOKIA ou ERICSON)
- Connaître le câblage..
- Lecture des dossiers techniques d'intervention
- Contrôle visuel et branchement
- Mise sous tension

20 h

### M07: Coaching de groupe et individuel

- Préparer les participants la recherche d'entreprise (TRE), à l'intégration (savoir-être) en entreprise
- Communication écrite et orale
- Confiance en soi et cohésion de groupe
- Accompagnement et préparation à la soutenance

35 h

### Examens pratiques

- Examens pratiques
  - Réalisation d'un rapport de la partie pratique
- Soutenance devant un jury de professionnels pour l'obtention du titre de **Technicien(ne) d'Intervention Télécom en Réseaux Mobiles 5G**

45 h

### Alternance en entreprise

- Possibilité d'avoir 2 périodes de 45 heures de stage en entreprise
- Parfaire les compétences acquises en centre.
- Préparer progressivement l'apprenant à son intégration sur le marché du travail

Tel : +216 26 001 975 /+216 31 104 963

Mail: [speedfibreservice.training@gmail.com](mailto:speedfibreservice.training@gmail.com)

Site web: <https://www.speedfibreservice.com/>

Adresse: Rue 9 Avril immeuble Gabes Palace Etage M-Bureau 04, 6000

# Technicien(ne) d'Intervention Télécom

## Réseaux Mobiles

### Planning de la formation

*Le planning est prévisionnel*

October			Novembre			Decembre			Janvier		
1	S		1	M	M01	1	J	M03	1	D	
2	D		2	M		2	V		2	L	M06
3	L		3	J		3	S		3	M	
4	M		4	V		4	D		4	M	
5	M		5	S		5	L	M03	5	J	
6	J		6	D		6	M		6	V	
7	V		7	L	M02	7	M		7	S	
8	S		8	M		8	J	8	D		
9	D		9	M		9	V		9	L	M07
10	L	M01	10	J	10	S		10	M		
11	M		11	V	11	D		11	M		
12	M		12	S		12	L	M03	12	J	
13	J		13	D		13	M		13	V	
14	V	14	L	M02	14	M	14		S		
15	S	15	M		15	J	15	D			
16	D		16	M		16	V		16	L	
17	L	M01	17	J	17	S		17	M		
18	M		18	V	18	D		18	M		
19	M		19	S		19	L	M04	19	J	
20	J		20	D		20	M		20	V	
21	V	21	L	M03	21	M	21		S		
22	S	22	M		22	J	22	D			
23	D		23	M		23	V		23	L	
24	L	M01	24	J	24	S		24	M		
25	M		25	V	25	D		25	M		
26	M		26	S		26	L	M05	26	J	
27	J		27	D		27	M		27	V	
28	V		28	L	M03	28	M		28	S	
29	S	29	M	29		J		29	D		
30	D		30	M	30	V		30	L		

Tel : +216 26 001 975 /+216 31 104 963

Mail: [speedfibreservice.training@gmail.com](mailto:speedfibreservice.training@gmail.com)

Site web: <https://www.speedfibreservice.com/>

Adresse: Rue 9 Avril immeuble Gabes Palace Etage M-Bureau 04, 6000