Réseaux de télécommunications : maîtrisez le déploiement et l’exploitation des infrastructures modernes

Lien : https://innov-systems.com/formation/reseaux-de-telecommunications-maitrisez-le-deploiement-et-lexploitation-des-infrastructures-modernes

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT29

CATÉGORIE
Télécoms : Fondamentaux

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les architectures des réseaux de télécommunications
- Installer et configurer des infrastructures télécoms
- Maîtriser les techniques de déploiement terrain
- Réaliser les raccordements fibre et cuivre
- Configurer les équipements réseau opérateurs
- Tester et valider les installations télécoms
- Assurer la maintenance et la supervision des réseaux
- Diagnostiquer et résoudre les incidents techniques
- Optimiser les performances des infrastructures télécoms
- Appliquer les règles de sécurité sur les chantiers

POUR QUI ?

- Techniciens télécoms
- Installateurs réseaux fibre et cuivre
- Techniciens réseau et infrastructure
- Agents de maintenance télécom
- Ingénieurs réseaux débutants
- Sous-traitants des opérateurs télécoms
- Chefs d’équipe chantier télécom
- Personnes en reconversion vers les métiers des télécoms
- Toute personne souhaitant travailler dans les réseaux de télécommunications

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux de télécommunications

- Panorama des réseaux télécoms modernes
- Types d’infrastructures (fixes, mobiles, fibre)
- Rôle des opérateurs et des techniciens

2 / Architectures des réseaux télécoms

- Réseaux d’accès, de transport et cœur de réseau
- Technologies FTTH, 4G/5G et IP
- Organisation des infrastructures

3 / Lecture des plans et documents techniques

- Schémas d’architecture réseau
- Plans de déploiement
- Identification des équipements

4 / Préparation des interventions terrain

- Organisation des chantiers télécoms
- Sécurité et autorisations
- Gestion du matériel

5 / Installation des infrastructures télécoms

- Pose de câbles (cuivre, fibre)
- Installation des équipements actifs/passifs
- Mise en place des armoires et baies

Innov Systems

6 / Configuration des équipements réseau

- Routeurs, switches et équipements opérateurs
- Paramétrage de base
- Mise en service des services réseau

7 / Raccordement et interconnexion

- Techniques de raccordement fibre et cuivre
- Interconnexion des sites
- Tests de continuité

8 / Tests et validation des installations

- Mesures de performance réseau
- Tests de débit et de latence
- Recette technique

9 / Supervision et maintenance réseau

- Outils de monitoring
- Détection et résolution des incidents
- Maintenance préventive

10 / Exploitation et optimisation des réseaux

- Amélioration des performances
- Gestion des incidents réseau
- Évolution des infrastructures

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés