Réseaux Télécoms : marché, technologies, perspectives

Lien : https://innov-systems.com/formation/reseaux-telecoms-marche-technologies-perspectives-

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
RST238

CATÉGORIE
Télécoms : Fondamentaux

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre les principales technologies télécoms et du vocabulaire associé
- Avoir une vision complète, cohérente et à jour des différents aspects des Télécoms et de la convergence

POUR QUI ?

- Dirigeants
- Responsables de services

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la télécommunication

- Rappels historiques
- Les télécoms dans l'économie mondiale
- Positionnement d'Internet
- Positionnement des acteurs dans le monde
- Les différents scénarios d'évolution
- Les enjeux du haut et très haut débit, du grand public aux offres entreprises
- Les problématiques de sécurité

2 / Comprendre les technologies

- L'augmentation des usages
- Les Backbones : enjeux
- Réseaux d'accès, ADSL, WiFi, FTTH, radio 2G, 3G, 4G, 5G
- Routage et commutation
- Gestion de la qualité de service (QoS)

3 / Appréhender le positionnement des technologies

- Évolution, enjeux
- Positionnement des acteurs
- Valorisation logiciel et logiciel libre
- Virtualisation et SDN
- Distribution de contenu vidéo, évolution de la demande, de l'offre : IPTV
- Distribution de contenu vidéo OTT, Cloud Computing, CDN

4 / Introduction à la 5G

Innov Systems

- Le concept 5G
- Principes et éléments clés
- Exigences de performance
- Nouveautés technologiques et bandes de fréquence
- Perspectives d’élargissement du marché
- Nouveaux acteurs, nouveaux modèles

5 / **Aménagement du territoire et marché du THD fixe**

- Service universel et concurrence
- Infrastructure vs services, arbitrages
- Positionnement des partenariats public privé
- Valorisation du marché de gros de l’accès THD
- Positionnement des infrastructures fixes, mobiles, satellite dans le THD

6 / **Nouvelles technologies numériques**

- Intelligence Artificiel (IA) vs algorithmique
- Big data, les grandes briques technologiques
- La collecte de données volumiques
- Blockchain vs tiers de confiance
- Les défis techniques, organisationnels et juridiques
- Cas d’usages

7 / **Nouveaux marchés, valorisation**

- Création de valeur et destruction de valeur
- Positionnement de l’économie numérique
- SmartCity, SmartGrid
- l’IoT et le monde industriel
- Place des marchés de la mobilité
- Sécurité

Inov 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

20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 10 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