Private LTE5G vs Wi-Fi 6E7 : choix architecturaux pour l'entreprise

Lien : https://innov-systems.com/formation/private-lte5g-vs-wi-fi-6e7-choix-architecturaux-pour-lentreprise

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT88

CATÉGORIE
Wi-Fi 6E/7, Design Haute Densité et Radiofréquence

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les différences entre Wi-Fi 6E/7 et Private LTE/5G
- Identifier les cas d’usage adaptés à chaque technologie
- Concevoir des architectures réseau modernes d’entreprise
- Évaluer les performances des réseaux sans fil avancés
- Choisir la bonne technologie selon les contraintes métier
- Intégrer Wi-Fi et 5G dans des environnements hybrides
- Optimiser la connectivité des environnements industriels
- Améliorer la sécurité des réseaux sans fil
- Réduire les coûts et complexités d’infrastructure
- Développer une stratégie réseau évolutive
- Analyser des déploiements réels en entreprise
- Étudier des architectures de connectivité avancées

POUR QUI ?

- Architectes réseau
- Ingénieurs télécoms
- Ingénieurs réseau et systèmes
- Architectes IT/OT
- Consultants infrastructure IT
- Responsables infrastructure réseau
- SRE et DevOps engineers
- Ingénieurs IoT et industriels
- Chefs de projet IT
- Responsables innovation digitale
- Toute personne impliquée dans la conception de réseaux d’entreprise

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux d’entreprise nouvelle génération

- Évolution des réseaux sans fil en entreprise
- Besoins de connectivité haute performance
- Convergence IT/OT et mobilité

2 / Fondamentaux du Wi-Fi 6E et Wi-Fi 7

- Innovations du Wi-Fi 6E (6 GHz, OFDMA)
- Apports du Wi-Fi 7 (latence, débit, multi-link)
- Cas d’usage en environnement d’entreprise

3 / Fondamentaux du Private LTE/5G

- Architecture des réseaux mobiles privés
- 4G LTE privé vs 5G standalone
- Gestion du spectre et licences

4 / Comparaison des performances techniques

- Latence, débit et densité d’appareils
- Mobilité et continuité de service
- Qualité de service (QoS)

5 / Cas d’usage industriels et enterprise

- Usines intelligentes et automatisation
- Logistique, ports et transport
- Bureaux, campus et environnements hybrides

Innov Systems

6 / Sécurité et contrôle d’accès

- WPA3 vs sécurité 5G (SIM-based authentication)
- Zero Trust et segmentation réseau
- Gestion des identités et des terminaux

7 / Déploiement et complexité d’infrastructure

- Coût et complexité du Wi-Fi 6E/7
- Déploiement d’un réseau privé 5G
- Maintenance et exploitation

8 / Interopérabilité et coexistence des technologies

- Hybridation Wi-Fi et Private 5G
- Orchestration multi-réseaux
- Roaming et continuité de service

9 / Stratégie de choix architectural

- Critères de sélection selon les besoins métier
- Analyse coût-bénéfice
- Scalabilité et évolutivité

10 / Études de cas et retours d’expérience

- Déploiements industriels réels
- Comparatifs terrain Wi-Fi vs 5G
- Bonnes pratiques d’architecture réseau

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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