

3GPP Release 19 : fonctionnalités réseau et préparation au 6G

Lien :
https://innov-maroc.com/formation/3gpp-release-19-fonctionnalites-reseau-et-preparation-au-6g

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT38

CATÉGORIE
5G, 5G-Advanced et 6G

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les évolutions de 3GPP Release 19
- ✔ Identifier les fonctionnalités clés des réseaux avancés
- ✔ Maîtriser les concepts de transition vers la 6G
- ✔ Analyser l’intégration de l’IA dans les réseaux mobiles
- ✔ Comprendre les améliorations du 5G Core
- ✔ Étudier le network slicing avancé
- ✔ Appréhender les enjeux de latence et fiabilité extrêmes
- ✔ Comprendre les architectures cloud-native et edge computing
- ✔ Analyser les cas d’usage IoT massifs
- ✔ Identifier les enjeux de sécurité des réseaux futurs
- ✔ Anticiper les évolutions technologiques 6G
- ✔ Étudier des cas concrets de réseaux mobiles avancés

INNOV MAROC

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs télécoms
- ✔ Architectes réseaux
- ✔ Network engineers
- ✔ Ingénieurs R&D télécom
- ✔ Experts 5G/6G
- ✔ Consultants télécoms
- ✔ Cloud/edge engineers
- ✔ Ingénieurs systèmes distribués
- ✔ Chefs de projet télécom
- ✔ Responsables innovation technologique
- ✔ Toute personne impliquée dans les réseaux mobiles avancés



Programme détaillé

1 / Introduction à 3GPP Release 19

- Rôle du 3GPP dans l’évolution des réseaux mobiles
- Positionnement de Release 19 dans la roadmap 5G/6G
- Objectifs de standardisation

2 / Évolution vers les réseaux 6G

- Transition 5G avancée vers 6G
- Nouveaux paradigmes de connectivité
- Vision des réseaux intelligents

3 / Améliorations du cœur réseau 5G

- Optimisation du 5GC
- Évolutions de l’architecture SBA
- Amélioration de la flexibilité réseau

4 / Intelligence artificielle native dans le réseau

- AI-driven network management
- Automatisation des fonctions réseau
- Optimisation dynamique des ressources

INNOV MAROC

5 / Network slicing avancé

- Slices dynamiques et adaptatifs
- Gestion fine des QoS
- Isolation et sécurité renforcées

6 / Ultra-low latency et haute fiabilité

- Réduction extrême de la latence
- Cas d’usage critiques (industrie, santé, transport)
- Mécanismes de fiabilité renforcée

7 / Connectivité massive IoT

- Support des objets connectés à grande échelle
- Optimisation énergétique des dispositifs
- Gestion des réseaux denses

8 / Intégration cloud-native et edge computing

- Edge intelligence dans les réseaux 5G/6G
- Orchestration cloud distribuée
- Traitement des données en périphérie

9 / Sécurité avancée des réseaux futurs

- Cryptographie post-quantique
- Sécurité des communications massives
- Résilience face aux menaces émergentes

10 / Préparation à la 6G et cas d’usage futurs

- Réseaux holographiques et immersifs
- Communication inter-machine avancée

INOV MAROC

- Cas industriels et sociétaux émergents

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Distanciel
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés