

INITIATION À LA 5G PRIVÉE

Les réseaux 5G privés présentent une forte valeur ajoutée pour les entreprises en permettant une connectivité mobile à très haut débit, fiable, à haute qualité de service et sécurisée. La 5G privée est donc appelée à devenir une technologie essentielle pour la transformation numérique de nombreux secteurs industriels.



Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture d'un réseau mobile 5G et expliquer le cadre réglementaire et normatif
- Citer les innovations technologiques majeures de la 5G
- Lister les services apportés par la 5G
- Décrire des cas d'usages exemplaires de la 5G privée
- Expliquer les principes liés au déploiement d'un réseau privé en entreprise

Compétences visées

Participer activement au déploiement d'un réseau privé dans son entreprise

Moyens d'évaluation

Quiz

Profil du formateur

Avec plus de 20 ans d'expérience dans le domaine des télécommunications, Valérie accompagne les industriels dans le choix des solutions de réseaux privés 5G. Son profil technique, associé à un volet de conseil, lui permet d'être au plus proche des exigences et des enjeux de la 5G pour les marchés verticaux.

Personnel concerné

Responsable en innovation, DSI, ingénieur technico-commercial

Prérequis

Des connaissances techniques de base en technologie des réseaux cellulaires et télécommunications numériques sont recommandées pour suivre avec profit cette présentation.

Ref : 5G01

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2024

Cluses

⌘ 7h - 1500 € HT

→ du 05/11 au 05/11/2024

SESSION EN 2025

nous consulter

⌘ 7h - 1500 € HT

→ date à venir pour cette session

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Olivier Duverger

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- Introduction aux télécommunications mobiles
 - > Architecture d'un réseau mobile
 - > Présentation des fonctions essentielles du réseau radio, du coeur de réseau
 - > Modes de déploiement 5G
 - > Évolution de la 2G vers la 5G
 - > Normalisation
 - > Cadre réglementaire
 - > Présentation des différents acteurs et de leur mission en France
 - > Gestion des fréquences radio
 - > Rôle de l'état dans la promotion de la 5G privée
- Innovations technologiques de la 5G
 - > Virtualisation et conteneurisation
 - > CUPS/SDN
 - > Service Based Interface
 - > Architecture MEC
 - > Slicing
 - > Massive MIMO
 - > Beamforming
 - > Différents types d'architectures PNI-NPN
- Services
 - > Ultra Haut débit mobile
 - > uRLLC
 - > IoT massif
 - > Sécurité renforcée
 - > Qualité de service de bout en bout
 - > Services de missions critiques
- Cas d'usages exemplaires de la 5G privée
 - > pour l'industrie
 - > pour la santé
 - > pour la sécurité civile
 - > pour l'industrie des médias
- Déploiement d'un réseau 5G en entreprise
 - > Bénéfices de la 5G privée
 - > Architecture d'intégration d'un réseau privé 5G dans un réseau de données d'entreprise
 - > Présentation des acteurs d'un projet

Autres formations sur le même thème

- Les réseaux 5G (5G02)

EN PARTENARIAT AVEC

b com



Cette formation



Même thématique