

Les réseaux de communication

2870 € HT

But

Cette formation permettra de donner une vision globale et analytique des technologies mises en œuvre dans le domaine des réseaux de communication et leurs enjeux, de l'état actuel et des perspectives relatives au marché des télécommunications.

Esprit Général

Donner les moyens d'appréhender le monde des réseaux de communication dans sa profondeur et sa diversité.

Prérequis

Niveau du stage : Base

Ingénieurs et techniciens ayant une formation de base en électronique.

Durée et emploi du temps

Le stage dure 5 jours (30 heures).

Il inclut la visite d'un site Télécom.



Olivier BACELON

Responsable déploiement réseau Fibre, SFR



Date
PARIS

Programmé

15 au 19 Novembre 2027

Catalogue Complet
des formations

* Conditions Générales



01 41 08 01 01



contact@eurosae.com

Sommaire

- Les réseaux de communication
 - Panorama général & évolution des technologies réseaux : vers l'IP.
 - Architecture et différentes composantes : réseaux cœur, réseaux d'accès - Transmission - Supervision
 - Quelques données marché et réglementaires
 - Les modèles de réseaux OSI - Les 7 couches et le modèle IP
 - Architecture, Protocoles, Les plans de contrôle et de signalisation
 - Transmission & théorie de l'information – application à la radio, la fibre, les FH, le WDM
 - Vers des nouveaux usages Cloud, Mobilité, objets connectés
- Les réseaux IP
 - Les protocoles IP - L'adressage - Le routage
 - Les améliorations d'IP
 - Les réseaux de nouvelles générations : architecture et protocoles
 - La supervision des réseaux de communication : standards CMIS/SCMIP et SNMP
 - La voix sur IP modèles-architecture – protocoles
 - Le réseau Internet - Réseaux de Transit - connectivité
- Les réseaux de communication mobile et satellites
 - Panorama des normes existantes
 - Architecture des réseaux mobiles voix et accès internet
 - Les réseaux mobiles cellulaires 2ème génération GSM, de 3ème 3G, de 4ème 4G et de 5ème 5G générations
 - Evolution des réseaux mobiles et objets connectés
 - Satellites : GEO - Le VSAT - Les constellations MEO et LEO - Bilan et perspectives
- La sécurité des réseaux de communication
 - Enjeux - Sécurité des transactions - Cryptographie - Gestion des clés - La sécurité dans le réseau Internet

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales