



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Réseaux Télécoms - Panorama complet *Panorama des réseaux télécoms*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

La transformation des usages des communications électroniques est permise par l'évolution des technologies de réseau, des débits et des terminaux (téléphones fixes et mobiles, smartphones, ordinateurs, objets connectés...). D'opérateurs téléphonique dont le modèle d'affaires s'appuyait sur la facturation de minutes de communication, on a évolué vers un marché de transferts de données, plus complexe à valoriser. L'émergence de nouveaux acteurs comme les "Over-the Top" (OTT) questionne la place des acteurs du service et des contenus face aux opérateurs, aux constructeurs de terminaux et pose des questions sur la concentration et la souveraineté. L'accessibilité généralisée à ces services pour l'ensemble de la population renforce les enjeux de l'aménagement numérique du territoire et du service universel.

### Objectifs

- | Décrire les principales offres de services et les acteurs du marché français des télécoms
- | présenter la réglementation du marché, l'ARCEP, la régulation européenne et les évolutions, place des collectivités locales : RIP
- | Pouvoir situer le positionnement des différents acteurs entre eux et par rapport à la réglementation
- | Savoir décrire les évolutions possibles de ce marché, consolidation, convergence
- | Apprendre à différencier les principales technologies télécoms, famille d'équipement, fonctions principales, et en connaître le vocabulaire et les acronymes
- | Pouvoir décrire les offres de services fixes et mobiles, grand public et entreprises

### Public

| Nouveaux entrants d'entreprises des secteurs privé et public télécoms, issus de métiers non-télécoms

### Prérequis

| Aucun

### Programme de la formation

#### Les télécommunications

- | Historique, les Télécoms dans l'économie mondiale
- | Le marché mondial des Télécoms, place d'Internet
- | Place des opérateurs et constructeurs dans le monde
- | Les métiers des acteurs Télécoms : opérateur d'infrastructure, opérateur d'opérateur, opérateur de services, constructeur
- | Les composants d'un réseau, accès, commutation, transmission, services
- | Les services voix fixes, mobiles, Internet, Data VPN, haut débit, IPTV

#### Technologies de transmission et commutation

- | Supports et technologies d'accès fixes, ADSL, xDSL, WiFi, FTTH, THD radio
- | Supports et technologies de transmission fibre optique : SDH, WDM, GbE
- | Supports et technologies d'accès radio 2G, 3G, 4G, 5G
- | Routage et commutation, TCP/IP, MPLS, GigaEthernet, gestion de la qualité de

Référence	RES415
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 790 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### PARIS

- du 10 au 11 juillet 2025
- du 23 au 24 octobre 2025

#### AIX-EN-PROVENCE

- du 10 au 11 juillet 2025
- du 23 au 24 octobre 2025

#### BORDEAUX

- du 23 au 24 octobre 2025

#### GRENOBLE

- du 23 au 24 octobre 2025

#### LILLE

- du 10 au 11 juillet 2025
- du 23 au 24 octobre 2025

#### LYON

- du 23 au 24 octobre 2025

#### NANTES

- du 10 au 11 juillet 2025

#### RENNES

- du 10 au 11 juillet 2025

#### ROUEN

- du 10 au 11 juillet 2025
- du 23 au 24 octobre 2025

#### SOPHIA-ANTIPOLIS

- du 10 au 11 juillet 2025
- du 23 au 24 octobre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

service (QoS)

### Les services offerts aux utilisateurs

- | Internet, marché grand public et marché entreprises, GTR, GTI, service clients les numéros non géographiques, n° spéciaux
- | Les LAN Ethernet, GbE, principes et applications backbone
- | Les PABX/IPBX, IP Centrex, IPTV, OTT
- | Cloud computing et data center, CDN, services offerts
- | Évolutions des services et des technologies

### L'évolution du marché des Télécoms en France

- | Le contexte international, national, dérégulation & ARCEP, le paquet télécom européen, évolutions
- | Évolution des marchés, principaux acteurs du marché français, place des collectivités territoriales
- | Les services de la voix, les VPN, e-commerce, les services mobiles
- | Le marché de la boucle locale fixe : xDSL et dégroupage, FTTH, FTTx, interconnexion, chaîne de valeur
- | Place des accès mobiles, évolutions, IoT, 5G

## Méthode pédagogique

Un panorama exhaustif des technologies télécoms des débuts à nos jours. Une première approche des possibilités offertes par la 5G. Les conseils et bonnes pratiques d'intervenants spécialistes des télécoms.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.  
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.