

# KAÏNA-COM

## CATALOGUE DE FORMATION

### KT020 – Panorama Télécoms 2020

---

**Comprendre le B.A.-BA des réseaux de télécommunications en une journée**



## KT020 – Panorama Télécoms 2020

---

**Référence** KT020

---

**Niveau**

Débutant  
 Intermédiaire  
 Expert

---

**Nombre de jours** 1 jour

---

**Lieu de la formation** KAÏNA-COM  
LE CARRÉ HAUSSMANN II,  
6, allée de la Connaissance  
77127 Lieusaint - France

---

**Prix** 590 € HT

---

**Prérequis** Aucun

---

**Public** Toute personne souhaitant acquérir des notions et/ou un aperçu global du monde des réseaux de télécommunications.  
Personnel technique (informatique et réseaux de données)  
Responsable commercial, RH, marketing, services clients

---

*Ce sujet continue à la page suivante*

## KT020 – Panorama Télécoms 2020, suite

---

### Objectifs

Cette formation télécommunication donne un panorama complet des principes essentiels des télécommunications et des principaux acronymes utilisés dans le monde des télécommunications.

Il décrit notamment :

- Les différentes normes utilisées en télécoms
- Les principes d'architecture et les équipements
- Les services et les applications disponibles

À l'issue de cette formation "Panorama Télécoms 2020", vous serez en mesure de :

- Comprendre le B.A.-BA des réseaux de télécommunications
- Identifier les différents types de réseaux télécoms, leurs rôles et leurs places dans les offres des opérateurs
- Comprendre les principaux acronymes : RTC, PSTN, FTTH, IPv4, IPv6, SIP, IMS, IPBX, IPTV, RCS, etc
- Découvrir les équipements courants de votre domicile (Box, Set-Top Box TV, mobile)

---

*Ce sujet continue à la page suivante*

## KT020 – Panorama Télécoms 2020, suite

**Contenu du cours**      Contenu du cours :

**Table 1: K020 - Contenu du cours**

<b>Chapitre</b>	<b>Contenu</b>
<b>Introduction</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les télécommunications</li> <li>• Les différents acteurs et Les tendances</li> <li>• L'état de l'art</li> </ul>
<b>Les différents types de réseaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Savoir identifier les différents types de réseaux</li> <li>• Réseaux connectés</li> <li>• Réseaux non connectés</li> </ul>
<b>Aperçu générale des réseaux traditionnels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les réseaux fixes (RTC)</li> <li>• Le réseau de transmission</li> <li>• Les réseaux mobiles</li> <li>• Les réseaux de données</li> <li>• Les réseaux d'accès fixes haut débit (FTTx, xDSL...)</li> <li>• Les réseaux d'entreprises</li> </ul>
<b>Les réseaux mobiles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Évolution des technologies : du GSM/EDGE à la 4G/4G+(LTE/LTE-A)</li> <li>• Les réseaux mobiles virtuelles du MNO au Full MVNO</li> <li>• Les femtocell</li> <li>• Les solutions de mobilité sur IP (WiFi / 802.11x, Wimax)</li> </ul>
<b>Les réseaux à domicile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les applications : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Le triple play</li> <li>– Le quadruple play</li> <li>– Set Top Box : la « boîte » multimédia</li> <li>– La domotique</li> </ul> </li> </ul>

*Ce sujet continue à la page suivante*

## KT020 – Panorama Télécoms 2020, suite

---

### Contenu du cours, suite

Chapitre	Contenu
<b>Les réseaux de nouvelle génération</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les réseaux mobiles de nouvelle génération</li><li>• IoT</li><li>• Les réseaux intelligents (smart grid)</li><li>• La convergence fixe – mobile</li><li>• Les réseaux d'entreprises de nouvelle génération<ul style="list-style-type: none"><li>– VoIP</li><li>– ToIP : IPBS, Centrex, Centres de contact Multicanaux</li></ul></li></ul>
<b>Hébergement et gestion des données</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data Center</li><li>• Le Cloud</li></ul>
<b>Évaluation finale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Questions et réponses</li><li>• Examen final</li><li>• Évaluation du cours</li></ul>

---