

Découverte IPTV, OTT, streaming adaptatif

Etat de l'art de l'IPTV, une journée pour comprendre les principes et le contexte de l'IPTV, d'explorer les bases technologies et les services de la télévision et VoD sur IP, le marché du streaming vidéo adaptatif, sans entrer dans les détails

Domaine(s) : **Production des services**

Niveau(x) : **Découverte**

Durée : **1 jour**

Public(s) : **Tout public**

NOS TARIFS

Inter entreprises :

590 € H.T. par jour et par personne

Intra entreprise en présentiel :

2 100 € H.T. par jour de formation, groupe de 8 personnes maximum

Intra entreprise à distance :

2 100 € H.T. par jour de formation, groupe de 6 personnes maximum

Cours particulier :

950 € H.T. (1 personne) par jour, dans nos locaux en région parisienne ou à distance
Frais de déplacement du formateur en supplément pour toute action de formation réalisée hors région parisienne (Paris et petite couronne).

Objectifs

Ce stage permet aux participants d'explorer les bases technologies et services de la télévision et VoD sur IP.

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- présenter les principes élémentaires pour comprendre et participer à la mise en place de services de télévision et de SVoD / OTT
- présenter les enjeux des approches des nouveaux acteurs de l'OTT, la place de la QoS, les approches des opérateurs FAI
- présenter les fondamentaux réglementaires
- décrire globalement les architecture des différents réseaux
- décrire succinctement les technologies de Streaming adaptatif
- décrire succinctement les principes du multicast

Programme

INTRODUCTION À IPTV, DIFFÉRENCIATION OTT

- présentation du domaine, évolution des consommations, différenciations
- les enjeux IPTV, WebTV
- l'approche OTT, analyse du marchéPlace des infrastructures réseaux, des terminaux, des acteurs du contenu
- place et respective des médias et des NTIC, évolutions
- contexte réglementaire français : UE, ARCEP, CSA
- notion de neutralité technologique
- concurrence : câble, satellite, TNT
- éléments technologies, atouts, limites
- les réseaux d'accès fixes et mobiles, du FTTH à la 5G, topologie, atouts, contraintes
- Réseau 4G LTE, Multimedia Broadcast Multicast Service, la 5G

PRINCIPE DE CODAGE DU SIGNAL VIDÉO,, MPEG2, MPEG 4, H.265, VP10

ACTEURS DU DOMAINE TV DSL, SERVICES OFFERTS

- chaîne de valeur, business modelservices, perspectives, VR et AR, interactivité

ARCHITECTURE MULTICAST/UNICAST, IGMP, CAS ET DRM

- architecture WAN, IGMP, cas IPTV, OTT, SVODles enjeux de la qualité de serviceIntroduction aux principes des technologies de Streaming adaptatif, place des CDNHLS, Flash, DASH ..., différenciationWebTV, OTT, spécificité technologiqueEnjeux de la protection des contenusréglementaireDRM

LES ACTEURS DE L'OTT, ÉVOLUTIONS

- Évolutions, atouts et incertitudes

Méthodes, modalités d'évaluation

Les exposés théoriques sont illustrés d'exemples concrets et de représentations schématiques. L'atteinte des objectifs est contrôlée au fur et à mesure du stage, tout au long de la formation, par des jeux de questions-réponses et des discussions, permettant d'intégrer les notions de base et de les manipuler en groupe.

Une évaluation plus formelle est faite chaque matin à la reprise du cours, afin de valider la bonne progression du groupe et de chacun des stagiaires, par un jeu de questions-réponses.

Une évaluation par quizz ludique est organisée pendant et à la fin de la formation.

Le support de cours (env. 50 pages) impression couleur, reproduisant les slides projetées, est complété de textes, articles, témoignages.

Personnes concernées, prérequis

Toutes personnes souhaitant acquérir les notions de base de l'IPTV, tant les principes technologiques que les enjeux économique, sans développer les technologies elles même.

AUTOUR DU MÊME THÈME

Que vous recherchiez des formations découvertes, très pédagogiques, des formations de spécialisation ou des cours d'expertise, nous avons la solution pour vous.

Soumettez-nous votre projet pour construire ensemble votre programme sur-mesure.

Ces formations peuvent vous intéresser :

- Spécialisation IPTV, OTT, Streaming Vidéo