



Techniques de l'audiovisuel

Transport des signaux audiovisuels sur des réseaux IP sans fil

Les outils?: Inmarsat, VSAT, 3G, LTE...

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation Transport des signaux audiovisuels sur des réseaux IP sans fil permet de :Acquérir les bases utilisées dans les réseaux IP.Connaître les caractéristiques des différents systèmes sans fil.

Publics concernés

Ingénieurs et techniciens de l'audiovisuel et de l'informatique.

Pré-requis

Niveau d'études recommandé?: Bac scientifique ou technique.

Points forts

Ce stage apporte une connaissance très recherchée en audiovisuel.
Présentation exhaustive de systèmes existants.
Cours réalisés par des experts du domaine.

FORMATEURS

Spécialistes dans les domaines de l'informatique, des réseaux et des télécoms.

CONTENU

- Introduction.
 - Généralités sur les réseaux IP?:
 - bases techniques des réseaux IP,
 - les outils des réseaux IP,
 - technologies disponibles pour l'accès au réseau IP,
 - le streaming,
 - qualité de service / qualité d'expérience.
 - Spécificités des réseaux sans fils?:
 - influence de paramètres exogènes sur la communication (localisation géographique, conditions météo, densité d'abonnés dans la même zone, etc.),
 - comparaison entre liaisons en mode circuits et liaisons sur réseaux partagés,
 - de l'évolution de la téléphonie mobile aux transmissions de données.
 - Principes de codage de la vidéo?:
 - qualité de l'image SD, HD,
 - compressions MEG-2, H.264.
 - Étude des systèmes pour transmission en mobilité (3G et LTE)?:
 - principes techniques,
 - configuration technique et exploitation,
 - avantages et limites de fonctionnement des systèmes,
 - compromis entre mobilité, délai et qualité.
 - Étude des systèmes pour transmission par satellite (VSAT, Inmarsat et Thuraya)?:
 - principe d'une transmission satellitaire,
 - étude du système VSAT,
 - caractéristiques du réseau Bgan Inmarsat,
 - terminal Bgan,
 - logiciels d'exploitation du terminal Bgan,
 - outil de transmission Clip Way.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Alternance entre cours théoriques et démonstrations sur les différents systèmes.

MATÉRIELS UTILISÉS

- Aviwest sous réserve de disponibilité.
- Station satellite Bgan/Inmarsat.
- Station satellite Thlp/Thuraya.
- ClipWay.

POUR PROLONGER CETTE FORMATION

Site web : campus.ina.fr

Réf: C01278

Catégorie

Fondamentaux

Votre conseiller de formation

Sabine Spatola 01 49 83 28 79 sspatola@ina.fr

Durée

3 jours (21 heures)

Prix

1620 €

SESSIONS

Du 25 sept. 2024 au 27 sept. 2024 à INA / BRY SUR MARNE (4 AVENUE DE L'EUROPE BRY-SUR-MARNE CEDEX) : 1620 €

Mes notes :
