



Techniques de l'audiovisuel

Télévision sur IP : comprendre l'IPTV

Les fondamentaux de l'IPTV

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation Télévision sur IP : comprendre l'IPTV permet de : Savoir mettre en œuvre les services d'une chaîne de télévision sur IP. Connaître les technologies et les solutions utilisées. Connaître l'offre actuelle et son évolution probable.

Publics concernés

Spécialistes de l'audiovisuel. Spécialistes des réseaux.

Pré-requis

Maîtrise de l'IP.

Points forts

Mise en œuvre pratique d'une chaîne IPTV.
Formation assurée par des experts des réseaux et de l'informatique audiovisuelle.
Régulièrement mis à jour.

FORMATEURS

Spécialistes des réseaux et de l'audiovisuel.

CONTENU

Rappels et généralités?:

- o l'offre multiservices et les avantages qu'apporte l'IPTV,
- o les décodeurs et la qualité de service,
- o les réseaux d'accès?: DSL, réseaux câblés et fibre.

Les solutions techniques?:

- o les infrastructures de dégroupage, de multicast,
- o l'évolution de la compression vidéo,
- o diffusion en live ou en VOD, « best effort » et débits,
- o technologies triple play,
- o le 'smartphone TV'.

Les services de l'IPTV?:

- o les outils de sécurité?: DRM, watermarking.

La TV connectée?:

- o principes, usages et services,
- o les produits?: OTT ou STB,

Étude de cas d'une mise en œuvre de service IPTV?:

- o offre d'accès?: TV, VOD, triple play,
- o éléments techniques.

Équipements et solutions?:

- o les équipements proposés,
- o les solutions proposées?: VOD, TV sur IP, Streaming adaptatif
- o l'IPTV en réseau d'entreprise.
- o Le MPEG Dash

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Exposés et démonstrations.

- Travaux pratiques en laboratoire.

MATÉRIELS UTILISÉS

- 1 ordinateur par stagiaire.
- 1 serveur de streaming.
- Passerelle DVBT/IP.
- Set-Top Box.

POUR PROLONGER CETTE FORMATION

Métrieologie et contrôle des réseaux en IPTV (C00955)

Site web : campus.ina.fr

Réf: C00625

Catégorie

Fondamentaux

Votre conseiller de formation

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

Durée

4 jours (28 heures)

Prix

1700 €

SESSIONS

Du 10 juin 2024 au 13 juin 2024 à INA / ISSY-LES-MOULINEAUX (21-23 RUE CAMILLE DESMOULINS ISSY-LES-MOULINEAUX) : 1700 € Du 23 sept. 2024 au 26 sept. 2024 à INA / ISSY-LES-MOULINEAUX (21-23 RUE CAMILLE DESMOULINS ISSY-LES-MOULINEAUX) : 1700 €

Mes notes :
