



## 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](http://campus.ina.fr)

Réf: C00625

### **Catégorie**

Fondamentaux

### **Votre conseiller de formation**

Sabine Spatola 01 49 83 28 79 [sspatola@ina.fr](mailto: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 :**

-----

-----

-----

-----