



## Techniques de l'audiovisuel

# Métrologie et contrôle des réseaux en IPTV

Identifier, mesurer et interpréter des flux

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation Télévision sur IP : maîtriser la métrologie et le contrôle des réseaux permet de : Savoir identifier et mesurer les flux des différents protocoles actifs sur le réseau. Savoir optimiser et administrer une liaison IP dans un environnement IPTV.

## Publics concernés

Techniciens et ingénieurs de maintenance et d'exploitation de réseaux vidéo IP.

## Pré-requis

Avoir suivi le stage 'Télévision sur IP? : comprendre l'IPTV' ou avoir les bases équivalentes.

## Points forts

La métrologie IP dans le cadre des environnements de diffusion vidéo.  
Formation assurée par des experts de la vidéo, des réseaux et des télécoms.  
Stage d'expertise sur la métrologie IP.

## FORMATEURS

Spécialistes de l'audiovisuel, de l'informatique et des télécommunications.

## CONTENU

- Rappels?: réseaux, streaming et encodage.
- Les contraintes spécifiques de la vidéo sur l'IP.
- Configuration Ethernet et TCP/IP.
- Les outils des réseaux IP et les obstacles associés (switch, routeur, firewall, NAT...).
- Sécurisation du réseau.
- Audit et analyse de l'état du réseau.
- Interprétation du trafic et des flux mesurés.
- Étude et mise en œuvre de liaisons de transport vidéo sur IP.

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Cours et travaux pratiques.

## MATÉRIELS UTILISÉS

Salle de formation équipée de?:

- vidéo projecteur,
- un PC par stagiaire,
- passerelle DVB-T/IP,
- serveurs web, serveurs de streaming.

Stations IPTV (Set top box) :

- Rohde & Schwarz DVMS-1, DVMS-4.
- Bridgetech NOMAD.

## POUR PROLONGER CETTE FORMATION

---

**Site web :** campus.ina.fr

Réf: C00955

**Catégorie**

Perfectionnement / Spécialisation

**Votre conseiller de formation**

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

**Durée**

2 jours (14 heures)

**Prix**

1000 €

**SESSIONS**

Du 17 juin 2024 au 18 juin 2024 à INA / ISSY-LES-MOULINEAUX ( 21-23 RUE CAMILLE DESMOULINS ISSY-LES-MOULINEAUX ) : 1000 €

---

**Mes notes :**

-----

-----

-----

-----