



## Techniques de l'audiovisuel

# Connaître les techniques de distribution des signaux DVB-T2

Interface T2-MI, modèles d'architecture des réseaux

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation Connaître les techniques de distribution des signaux DVB-T2 permet de : Comprendre les caractéristiques techniques du signal T2-MI. Connaître les problématiques de déploiement des architectures liées à ce protocole.

## Publics concernés

Techniciens et ingénieurs impliqués dans la mise en place d'un réseau de distribution de signaux DVB-T2.

## Pré-requis

Connaissances en DVB/MPEG2-TS. Connaissances en diffusion numérique terrestre DVB-T. Connaissances en diffusion numérique terrestre DVB-T2.

## Points forts

Participation du constructeur Enensys, spécialiste dans le domaine de la diffusion numérique terrestre de 2e génération.  
Démonstrations réalisées sur une chaîne complète T2.  
Cours théoriques illustrés par des exemples concrets.

## FORMATEURS

Spécialiste des techniques de transmission/diffusion numérique terrestre DVB-T2.

## CONTENU

- Rappels sur les principes utilisés en DVB-T2.  
Présentation de la chaîne DVB-T2?:
  - les équipements,
  - les interfaces.étude de l'interface T2-MI?:
  - rôles et fonctions,
  - organisation des couches (niveaux d'encapsulation),  
Structure des paquets T2-MI?:
    - définition et structure,
    - différents types de paquets,
    - ordre de transmission des paquets.Synchronisation dans les réseaux SFN?:
  - paquet Time stamp,
  - paquet T2-MIP.Distribution des paquets T2-MI?:
  - par satellite,
  - via réseaux IP,
  - problématique liée au remultiplexage.Monitoring et supervision.  
Architectures de déploiement?:
  - couvertures nationales, régionales, locales,
  - principes de redondance,
  - insertion de contenu local,
  - cas concrets.

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Cours théoriques illustrés par des démonstrations.

## MATÉRIELS UTILISÉS

- Générateur Rohde & Schwarz SFU.
- Générateur Enensys.
- Gateway Enensys.
- Set top box grand public Pace.
- Analyseur ETL et DVMS1 Rohde & Schwarz.
- Une documentation en anglais sera remise aux stagiaires.

## POUR PROLONGER CETTE FORMATION

---

**Site web :** [campus.ina.fr](http://campus.ina.fr)

Réf: C01263

### Catégorie

Perfectionnement / Spécialisation

### Votre conseiller de formation

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

### Durée

1 jour (7 heures)

### Prix

650 €

### SESSIONS

Le 27 mai 2024 à INA / BRY SUR MARNE ( 4 AVENUE DE L'EUROPE BRY-SUR-MARNE CEDEX ) : 650 €

---

### Mes notes :

-----

-----

-----

-----