



## Techniques de l'audiovisuel

# Définir et mettre en œuvre les informations de service DVB

Les tables PSI/ SI des systèmes MPEG/DVB

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation Définir et mettre en œuvre les informations de service DVB permet de : Maîtriser les différents paramètres permettant d'élaborer les tables PSI et SI des systèmes MPEG/DVB. Maîtriser les outils permettant de générer des flux TS de test. Identifier les conséquences occasionnées par la génération de codes erronés dans les tables PSI et SI.

### Publics concernés

Personnes travaillant sur la configuration de multiplex DVB.

### Pré-requis

Solides connaissances sur les systèmes MPEG et DVB. Niveau d'étude recommandé?: Bac scientifique.

### Points forts

Des séances de travaux pratiques à effectif réduit (3 personnes maximum) en alternance avec les cours théoriques.  
Mise en situation réelle de création de flux TS.

### FORMATEURS

Spécialistes des techniques de transmission/diffusion.

### CONTENU

- Structure du multiplex MPTS.
- Normes et documents applicables?: ISO/IEC 13818-1, EN 300 468, ETR 162.
- Principes généraux des informations de service (SI)? : mécanisme, identification, sous-table, section.  
Description, conception et structure des tables PSI et SI?:
  - tables PSI?: PAT, PMT, CAT, NIT,
  - tables SI?: NIT, BAT, SDT, EIT, RST, TDT, TOT, ST, etc.
- Descripteurs?: identification et position, codage, description, exemples.  
Travaux pratiques?:
  - élaboration d'un flux TS complet sur un équipement de laboratoire à partir de flux élémentaires,
  - génération des tables et des informations types,
  - génération de tables erronées dans le but de tester le comportement des décodeurs.

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Cours théoriques illustrés d'exemples concrets et de démonstrations en laboratoire.
- Travaux pratiques (1 jour).

### MATÉRIELS UTILISÉS

- Générateur DVG et logiciel DVG-B1, décodeur DVM-400.
- Logiciel DVMD-B1 de Rohde & Schwarz.
- Analyseur et générateur de flux TS.
- Multiplexeur ATEME.

### POUR PROLONGER CETTE FORMATION

---

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

Réf: C00234

**Catégorie**

Perfectionnement / Spécialisation

**Votre conseiller de formation**

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

**Durée**

Nous consulter

**Prix**

[Nous consulter](#)

---

**Mes notes :**

-----

-----

-----

-----