



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 :
