

La Radio Numérique Terrestre (RNT) : comprendre les systèmes DAB et DAB+

Les applications du projet EUREKA 147

→ OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation La Radio Numérique Terrestre (RNT) : comprendre les systèmes DAB et DAB+ permet de :

Connaître les caractéristiques techniques des systèmes DAB et DAB+.

Identifier les atouts de chaque système en termes de services, de qualité.

Publics concernés

Techniciens et ingénieurs concernés par les évolutions dans le domaine de la diffusion sonore numérique.

Prérequis

Connaissances de base des techniques utilisées en traitement du signal et dans le domaine de la radiodiffusion sonore.

→ Site web / Réf : C0787

→ CATÉGORIE

Fondamentaux

→ VOTRE CONSEILLER DE FORMATION

Sabine SPATOLA / Tél. 01 49 83 28 79

sspatola@ina.fr

DURÉE

3 JOURS

EFFECTIFS

8 pers.

Nous consulter

Session intra sur demande

PRIX NET
DE TAXE

1350 €



FORMATEURS

Spécialistes en techniques de transmission/diffusion.

Spécialistes en techniques audio numériques.

CONTENU

- Introduction à la diffusion sonore numérique terrestre.
- Présentation du synoptique des chaînes DAB et DAB+.
- Les différents services offerts.
- Principes de codage et de réduction de débit audio : MUSICAM, HE-AAC V2.
- Multiplexage, services de données, structure de la trame DAB.
- Codage de canal : brassage, codage convolutif, entrelacement temporel, entrelacement fréquentiel.
- Modulation OFDM.
- Transport des flux : réseaux de collecte et de transport, trames STi et ETi, interface EDi.
- Débits alloués et potentialités.
- Plan de fréquences et réseaux.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Cours théoriques illustrés par des démonstrations.

MATÉRIELS UTILISÉS

- Générateur SFU (Rohde & Schwarz).
- Analyseur ETL (Rohde & Schwarz).
- Récepteurs DAB+ Pure Evoke H6.
- Émetteur DAB+ PLISCH (sous réserve de disponibilité)