

# 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.**

Bry-sur-marne  
> du 27/04/2020  
au 29/04/2020

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)