



RECEPTION ET DISTRIBUTION INDIVIDUELLE DES SIGNAUX DE TELEVISION NUMERIQUE TERRESTRE (BASE)

DOMAINE :

TAN-2012-002-FCM

POPULATION CIBLE :

Techniciens brun et antennistes.

PRE REQUIS :

Aucun.

OBJECTIFS :

- A l'issue de la formation, le participant sera capable de :
 - Comprendre les caractéristiques principales des signaux HF terrestres.
 - Comprendre les particularités techniques de la diffusion et la réception de la TNT.
 - Connaître la panoplie des produits permettant la réception et la distribution de ces signaux dans un pavillon.
 - Savoir calculer un système individuel simple multiprise.
 - Connaître les mesures de base pour le contrôle d'une bonne réception et les solutions aux principaux problèmes qui peuvent être rencontrés.

RYTHME :

Présentiel :
Formation à distance :
Parcours :

DUREE :

Nombre de jour(s) 1 (7 heures)
En continu Oui Non

APPROCHE PEDAGOGIQUE :

Présentation de phénomènes complexes sur la base d'analogies communes. Il est adapté aux personnes n'ayant pas nécessairement une formation scolaire mathématique de second degré ou d'électronicien en radiofréquences.

PROGRAMME :

➤ Introduction : architecture d'ensemble de la diffusion et de la réception terrestre.

➤ Les notions spécifiques aux signaux radiofréquences :

- bandes de fréquences, canaux, notion de fréquence porteuse et de modulation,
- niveaux RF, compréhension et utilisation des dB et dB μ V, pertes et gains,
- le bruit thermique sur les signaux faibles, importance de la notion de rapport signal / bruit (C/N),
- avantages et inconvénients de l'amplification.

➤ La diffusion de la TNT :

- constitution du flux de la télévision numérique,
- la modulation terrestre TNT COFDM,
- le réseau de diffusion terrestre et son évolution (MFN, SFN, ...).

➤ Réception et distribution individuelle multiprise :

- catalogue des produits de réception et distribution, compréhension des caractéristiques principales,
- calcul de petites distributions individuelles.

➤ Réception difficiles, diagnostic et solutions :

- les altérations possibles d'un signal TNT,
- les mesures nécessaires à leur identification,
- diagnostic et résolution des défauts de réception.

➤ Questions diverses.

TEL : 02.40.08.89.70
FAX : 02.40.08.89.80

FORMACEM, LA solution à toutes vos questions de formation.

contact@formacem.fr
www.formacem.fr