

## COHABITATION DE SYSTÈMES RADIO

DURÉE : 3 JOURS



### PUBLIC :

Cette formation s'adresse aux personnels techniques spécialisés en radiocommunication qui souhaitent étendre leur connaissance ou découvrir les problèmes de cohabitation.

### PRÉREQUIS :

Formation accessible à toute personne maîtrisant les bases de la radiocommunication.

### OBJECTIFS :

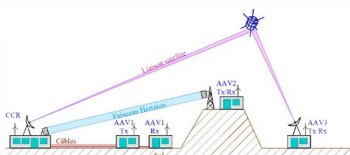
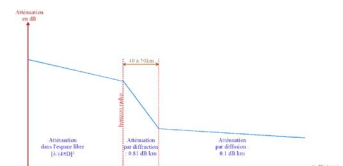
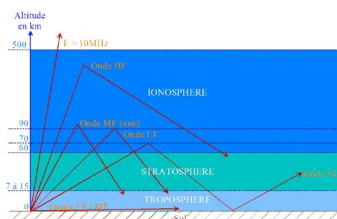
Rappel sur les principes de propagation des ondes électromagnétiques dans l'espace.  
Comprendre les effets de la présence d'obstacle(s) dans la propagation de ces ondes.  
Comprendre les sources des problèmes de cohabitation liés à un émetteur et à un récepteur radio.  
Maîtriser les outils courants d'aide à la cohabitation.

### FORMATION ASSOCIÉE(S) :

Mesures radio.

## 1<sup>ER</sup> MODULE : RAPPEL SUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON RADIOÉLECTRIQUE

- Propagation d'une onde électromagnétique
- Onde d'espace, onde de ciel et onde de sol
- Atténuations de l'onde électromagnétique
- Bruit ; facteur de bruit ; rapport signal/bruit
- Synthèse fréquentielle

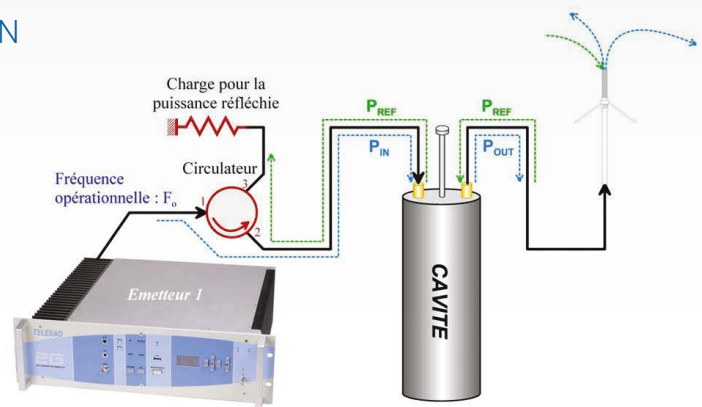


## 2<sup>ÈME</sup> MODULE : ARCHITECTURE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION

- Paramètres d'un émetteur
- Paramètres d'un récepteur
- Application aux équipements de la série 9000
- Conformité à la norme ETSI en vigueur EN300 676

### 3<sup>ÈME</sup> MODULE : PROBLÈMES DE COHABITATION

- Présentation des équipements d'aide à la cohabitation
- Exemple de calcul d'une liaison radioélectrique



#### DOCUMENTATION

Les supports de cours seront fournis en version papier à chaque participant pendant la formation.

#### NOMBRE DE STAGIAIRES MAXIMUM

10 personnes

#### RENSEIGNEMENTS

- Contact : Jean-François Iriart
- E-mail : [formation@telerad.fr](mailto:formation@telerad.fr)
- Tel : +33 (0)5 59 58 55 00
- Fiche disponible sur le site Internet : [www.telerad.fr](http://www.telerad.fr)

#### INSCRIPTIONS

Par bulletin joint

#### DATES

Voir calendrier joint

#### LIEU

TELERAD