

# TELERAD

Aeronautical and Maritime Radiocommunication Systems

## ÉQUIPEMENTS RADIO TRANSCEIVERS EMRY

**DURÉE : 3 JOURS**

**- SUR DEMANDE -**

**PUBLIC :**

Cette formation s'adresse aux personnels techniques spécialisés en électronique désireux d'acquérir des connaissances sur les systèmes des radiocommunications intégrant les fonctionnalités d'émission et de réception.

**PRÉREQUIS :**

Formation accessible à toute personne maîtrisant les bases de l'électronique analogique et numérique.

Être titulaire d'une habilitation électrique pour la partie travaux pratiques.

**OBJECTIFS :**

Maîtriser les principes de fonctionnement d'un ensemble émission / réception.

Manipuler l'équipement, acquérir les principes du paramétrage et des mesures.

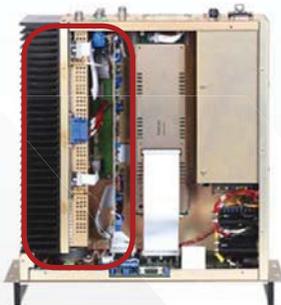
**FORMATIONS ASSOCIÉE(S) :**

Cohabitation de Systèmes radio.

Mesures radio.

### 1<sup>ER</sup> MODULE : ARCHITECTURE D'UN SYSTÈME « TRANSCEIVER » ANALOGIQUE

- Principe de fonctionnement
- Présentation des "Transceivers" TELERAD :
  - bande VHF : 846, 990, 991,
  - bande UHF : 1410,
  - bande V-UHF : 904, 905



### 2<sup>ÈME</sup> MODULE : APPLICATION À L'EMRY991N (1/3) : PARTIE ÉMISSION

- Présentation fonctionnelle et matérielle
- Synoptiques des sous-ensembles constitutifs

### 3<sup>ÈME</sup> MODULE : APPLICATION À L'EMRY991N (2/3) : PARTIE RÉCEPTION

- Présentation fonctionnelle et matérielle
- Synthèse de fréquence
- Description des synoptiques des sous-ensembles associés



### 4<sup>ÈME</sup> MODULE : APPLICATION À L'EMRY991N (3/3) : MISE EN SERVICE

- Mise en service de l'ensemble
- Description de l'IHM : Interface Homme/Machine
- Maintenance de l'équipement



### 5<sup>ÈME</sup> MODULE : TRAVAUX PRATIQUES SUR L'ÉQUIPEMENT

- Présentation du banc de test
- Configuration du poste par l'IHM
- Tests et mesures en émission
- Test et mesures en réception

#### DOCUMENTATION

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

#### NOMBRE DE STAGIAIRES MAXIMUM

6 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