

TELERAD

Aeronautical and Maritime Radiocommunication Systems

ÉQUIPEMENTS RADIO TRANSCEIVERS

DURÉE : 3 JOURS



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 :

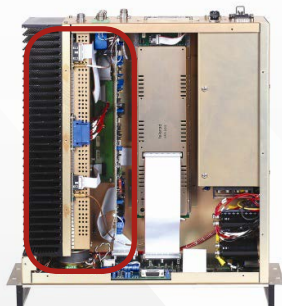
Maîtriser les principes de fonctionnement d'un ensemble émission / réception.
Manipuler l'équipement, acquérir les principes du paramétrage et des mesures.

FORMATIONS ASSOCIÉE(S) :

Cohabitation de Systèmes radio.
Mesures radio.

1^{ER} 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

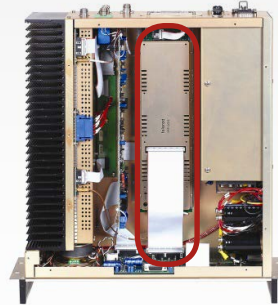


2^{ÈME} MODULE : APPLICATION À L'EMRY991N (1/3) : PARTIE ÉMISSION

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

3^{ÈME} MODULE : APPLICATION À L'EMRY991N (2/3) : PARTIE RÉCEPTION

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



4^{ÈME} 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^{ÈME} 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

8 personnes

RENSEIGNEMENTS

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

INSCRIPTIONS

Par bulletin joint

DATES

Voir calendrier joint

LIEU

TELERAD