ProFormalys

Formations Industrie de l'organisme de formation ProFormalys

Guerre électronique

Ecoute, localisation et neutralisation des télécommunications

Objectifs : *Présenter les concepts fondamentaux de la guerre électronique des communications :*
- Identification et écoute des signaux ;
- Mesure de détection d'arrivée, puis la localisation ;
- Le brouillage des signaux de communication.

PROGRAMME

Introduction des bases de la GE
- Historique
- Rappels sur les systèmes de télécommunications
- Panorama des systèmes de télécommunications et tendances
- Fonctions de base en GE

Identification et écoute
- Analyse technique
- Détection du signal
- Séparation des signaux
- Conditionnement des signaux
- Reconnaissance et identification des systèmes
- Démodulation
- Analyse du code et décodage canal
- Accès à l'information
- Nouvelles techniques de démodulation et tendances

Goniométrie et radiolocalisation
- Principales techniques de goniométrie/localisation
- Structure des produits de goniométrie
- Segmentation/interception/détection
- Traitements goniométriques
- Extraction/pistage des émissions
- Exemples de mises en situation
- Nouvelles techniques de goniométrie/localisation et tendances

Contre-mesures électromagnétiques
- Emplois opérationnels
- Bilan de liaison, J/S
- Les fonctions ECM usuelles
- Les fonctions ECM intelligentes
- Architecture générale d'un capteur
- Les futurs moyens ECM

Personnes concernées

Ingénieurs et techniciens connaissant les bases du traitement du signal et des télécommunications souhaitant se perfectionner dans les concepts de la guerre électronique.

Pré – requis : Aucun.

PEDAGOGIE

Le Formateur
Spécialiste de la guerre électronique.

Méthodes pédagogiques

Alternance de théorie et d'exercices.

Modalités d'évaluation
Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.

Intra entreprise

Lieu de formation : dans la ville de votre choix.

Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux

Tarif par personne.

2 jours

1 150 € H.T.

Réf : IND163

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com