

Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances de base et le vocabulaire de la CEM au niveau technique et réglementaire.

Moyens pédagogiques et techniques

Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur et d'un paperboard. Dossier technique comportant le texte des exposés.

Programme

Exposés :

- Introduction à la CEM,
- Les perturbations EM (sources et modes de transmission),
- Normes en CEM,
- Protections, remèdes et règles de conception des installations,
- Bio électromagnétisme.

La formation est réalisée avec une alternance d'exposés, de travaux dirigés sur des exemples concrets et de travaux pratiques commentés.

Modalités d'évaluation et de suivi

Test/exercices de fin de formation, Feuille de présence, Questionnaire d'évaluation, Attestation de présence.

Sensibilisation à la compatibilité électromagnétique

EL1



Electromagnétisme

Travaux pratiques :

- Influence de la position des lignes ou des pistes de circuits imprimés sur le fonctionnement des montages (Couplage par impédance commune, capacitif, inductif),
- Rayonnement expérimentale d'antennes,
- Mesure des perturbations BF et HF,
- Caractérisation du blindage d'un câble.

Informations complémentaires

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens, en particulier dans les activités suivantes :

- contrôle-essai-qualité,
- instrumentation automatismes et télécommunications,
- analyse et contrôle technique,
- recherche-développement,
- conception et réalisation de projets.

PRÉREQUIS

Bases en électricité des premiers cycles universitaires, de BTS ou expérience dans le domaine.

TARIF

Adhérent de l'ASTE : 1 570 € HT
Prix non adhérent : 2 000 € HT (comprenant les documents, repas de midi et pauses café).

DURÉE

3 jours - 21 heures.

LIEU

IUT DE LIMOUSIN
Département Mesures Physiques
Allée André Maurois
87065 Limoges Cedex
Tél. : 05 55 43 43 85

RESPONSABLE PEDAGOGIQUE

Bruno BEILLARD
(IUT du Limousin)
Tél. : 05 55 43 43 85
bruno.beillard@unilim.fr

RESPONSABLE ORGANISATION

Pascal ABRIAT
Tél. : 05 55 43 44 39
pascal.abriat@unilim.fr
(IUT du Limousin
Service Formation Continue)
Tél. : 05 55 43 43 95

INSCRIPTIONS

ASTE
1, place Charles de Gaulle
78180 MONTIGNY
LE BRETONNEUX
Patrycja PERRIN - info@aste.asso.fr