



Association régie par la loi de 1901
N° de formation 11 75 0834 475

2012

Personnalisation du produit à son environnement

Prise en compte de l'environnement CEM

Stage ASTE- P5

Durée :

3 jours : 21 heures

PRIX

1500 € H.T.

(comprenant les documents, repas de midi
et pauses café)

Lieu

EMITECH

Montigny Le Bretonneux
78

**Responsable
pédagogique**

**Mimoun
BEN ABDELKADER**
Tél.: 01 30 57 55 55
m.benabdelkader@
emitech.fr

**Informations
complémentaires**

Responsable organisation
info@aste.asso.fr
Tél. : 01 42 66 58 29

Objectifs de la formation

Comprendre les impacts de la Compatibilité ElectroMagnétique (CEM) sur le développement d'un nouveau projet.

Prendre en compte ces contraintes lors des différentes phases, rédaction de spécifications des exigences sur la base des documents normatifs, développement, essais, durcissement, interprétation des résultats, dossier de conformité à monter.

Cette formation s'adresse aux

Ingénieurs et techniciens des bureaux d'études, des laboratoires d'essais et des services Qualité chargés :

- De mettre en œuvre une démarche de prise en compte de l'environnement CEM,
- D'analyser et de comparer les documents normatifs évoqués dans les appels d'offre et autre devis,
- De préparer des essais en laboratoire ou d'analyser des procédures d'essais sous traités.
- D'interpréter les résultats d'essais,
- De trouver des solutions aux problèmes de non conformités et de mettre en œuvre ces solutions,
- De mettre en place les dossiers de conformité.

Niveau requis

Une expérience dans le domaine, ainsi qu'un minimum de connaissances en mathématiques sont souhaitables.

Programme

Exposés

Les phénomènes CEM, les normes et méthodes d'essais applicables par environnement, les règles à respecter lors du développement, les essais, les problèmes rencontrés et solutions existantes, l'interprétation des résultats et la constitution des dossiers de conformité.

IDENTIFIER LES PRINCIPAUX TEXTES REGLEMENTAIRES APPLICABLES

- Les directives liées au marquage CE pour le civil
- Les instructions pour la Défense
- Les cahiers des charges pour l'aéronautique

S'APPROPRIER LES FONDAMENTAUX LIES À LA CEM

- Définitions et terminologie
- Les sources de perturbations
- Caractérisations des champs électromagnétiques

INTRODUIRE LES NORMES CEM

- Les bases de la normalisation
- Les normes CEM par secteur d'activités
- Principales méthodes d'essais CEM

CONNAITRE LES PRINCIPAUX ESSAIS EN LABORATOIRE

- Les essais d'émission
- Les essais d'immunité.

Inscriptions

ASTE- 9-11, rue Benoit Malon - 92150 SURESNES

Tél. : 01 42 66 58 29 - Fax : 01 42 66 12 06 – info@aste.asso.fr <http://www.aste.asso.fr/>