98,8%
de clients satisfaits*

* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2024

CODE : 5406

NOUVEAUTE

INTRODUCTION À LA COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) - ESSAIS ENVIRONNEMENTAUX

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Evaluer le comportement des équipements sujets à perturbations électromagnétiques

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Intégrer les règles de l'art de la CEM
- Appréhender les couplages entre source et victime
- Maitriser les référentiels normatifs CEM (directives 2004/108/CEE)
- Mettre en oeuvre l'appareillage de mesure et l'instrumentation associée aux essais normatifs CEM

PUBLIC

- Ingénieurs ou techniciens supérieurs concernés par la conception, la maintenance et l'exploitation d'équipements électroniques

PRÉREQUIS

- Notions élémentaires en électricité, arithmétique, électronique et magnétisme

CONTENU

PARTIE 1 - INTRODUCTION A LA COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

- Sources de perturbation
- Modes de couplage
- Règles de câblage
- Réglementation en vigueur

PARTIE 2 - PROBLEMATIQUE DES HARMONIQUES SUR LES RESEAUX

PARTIE 3 - LES ESSAIS : CONTEXTE APPAREILLAGE ET MISE EN OEUVRE

- Essais en immunité (conduite, rayonnée)
- Essais en émission (conduite, rayonnée)

Cette journée de stage sera illustrée par des exercices et démonstrations pratiques de mesures qualitatives. Des illustrations permettent de démythifier la CEM et de présenter de façon simple les phénomènes électromagnétiques rencontrés

MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'exposés théoriques et d'études de cas pratiques. Le programme est organisé avec une approche progressive. La particularité de la formation réside dans la place importante faite par la réalisation de travaux pratiques sur un plateforme technologique permettant une mise en situation concrète.

SESSIONS

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

1 jour (7 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Expert et Enseignant du Département Génie Electrique de l'École des Mines de Saint-Étiennen

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
mail : formation@insavalor.fr
Préinscription sur formation.insavalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription

Un support de cours sera remis à chacun des participants.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation par un questionnaire ouvert contextualisé.

Taux de réussite

87.6% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 233 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Évaluation de la satisfaction

Evaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.3/5 par les participants.

Evaluations réalisées auprès des 437 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Actualisée le 15/10/2024