

Compatibilité électromagnétique des systèmes

RS2885 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	255m
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

CENTRALESUPELEC · SIRET : 13002076100016

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Acquisition des compétences destinées à prévenir les perturbations, en vue d'assurer la protection et le durcissement nécessaires à la sûreté de fonctionnement des systèmes

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Référentiel des compétences constituant la certification :

- Identifier l'origine naturelle des perturbations dans l'environnement du système à protéger
- Identifier l'origine artificielle des perturbations dans l'environnement du système à protéger
- Caractériser les interactions de type couplage par rayonnement
- Caractériser les interactions de type couplage onde-câble
- Utiliser les instruments et moyens de simulation en régimes d'impulsions et régime harmonique
- Conduire un essai de susceptibilité d'un système de grandes dimensions
- Tester l'utilisation de câbles blindés
- Caractériser les prises de terre
- Utiliser les techniques de blindage des câbles et des composants
- Utiliser les dispositifs de protection de type filtres ou éclateurs

Référentiel des compétences évaluées :

- Identifier l'origine naturelle des perturbations dans l'environnement du système à protéger
- Identifier l'origine artificielle des perturbations dans l'environnement du système à protéger
- Caractériser les interactions de type couplage par rayonnement
- Caractériser les interactions de type couplage onde-câble
- Utiliser les instruments et moyens de simulation en régimes d'impulsions et régime harmonique
- Conduire un essai de susceptibilité d'un système de grandes dimensions
- Tester l'utilisation de câbles blindés
- Caractériser les prises de terre
- Utiliser les techniques de blindage des câbles et des composants
- Utiliser les dispositifs de protection de type filtres ou éclateurs

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Niveau I,

II ou III de la formation professionnelle. Expérience professionnelle industrielle dans le domaine de l'électrotechnique et électronique de puissance. Niveau Bac+2 en physique et mathématiques.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.exed.centralesupelec.fr/fr/formation-continue/ng02-17-compatibilite-electromagnetique-des-systemes>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2885/>