

DIPLÔME UNIVERSITAIRE

Compatibilité Electromagnétique et Engineering (DU CEME)

OBJECTIFS

Permettre une sensibilisation à la pollution électromagnétique, une identification des phénomènes d'interférences induits ou subis, et donner les clés pour y remédier dès le début de vie d'un produit

PUBLIC / PRÉREQUIS

Chefs de projet, responsables produits, ingénieurs / techniciens non spécialistes impliqués dans le développement et/ou l'homologation.

Disposer d'une expérience minimum en électricité et/ou électronique (Bac + 3)

DURÉE

7,5 jours soit 50 heures

DATES

De mars à mai 2024 (les lundi)

Sous réserve de 6 participants minimum inscrits

LIEUX

Faculté des Sciences
Campus Triolet - Montpellier

PRIX SESSION/PERSONNE

2 500 € TTC



LES +

COMPÉTENCES VISÉES

- Intégrer les règles de l'art en Compatibilité Electromagnétique pour la conception de systèmes
- Évaluer le comportement des équipements soumis à des Interférences électromagnétiques
- Savoir discriminer les couplages survenant entre source et victime
- Comprendre la propagation d'ondes Haute Fréquence et les perturbations engendrées

CONTENU DE LA FORMATION

<i>Planning</i>	<i>Programme</i>
Mars 2024	Bloc 1 : CEM et ses outils (3h) Bloc 2 : CEM et ses Fondamentaux (3h)
Mars 2024	Bloc 3 : CEM et Normes et Tests (4h) Bloc 4 : CEM et Composants Electroniques (3h)
Avril 2024	Bloc 5 : CEM et Hautes Fréquences (3h) Bloc 6 : CEM et Phénomènes naturels (3h)
Avril 2024	Bloc 7 : CEM et Solutions (3h) Bloc 8 : CEM et Pratique (28h)
Avril Mai 2024	Bloc 8 : CEM et Pratique (28h)
Mai 2024	Restitution

Avec l'essor des applications sans fil et l'augmentation de fréquence de commutation d'éléments de puissance, les phénomènes de compatibilité électromagnétique et susceptibilité électromagnétique prennent une place de plus en plus importante. Formez-vous à la CEM par la pratique !