

FORMATION CONTINUE - PRÉSENTIEL

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ



SERVICE COMMUN  
FORMATION CONTINUE  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

# COMPATIBILITÉ ELECTROMAGNÉTIQUE ET ENGINEERING (CEME)

## PRÉSENTATION

Avec l'essor des applications sans fil et l'augmentation de fréquence de commutation d'éléments de puissance, les phénomènes de compatibilité électromagnétique prennent une place de plus en plus importante.

L'objectif clé de cette formation courte : 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.

## OBJECTIFS

- 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

## PUBLIC CIBLE

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

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

## SESSIONS

Mars à mai

## RYTHME

50 heures de formation soit 7.5 jours

## TARIF

2 500 € TTC

## LIEU

Faculté des Sciences (Site Triolet)  
Place Eugène Bataillon  
34 095 Montpellier

## CONTACT

Contact administratif  
Manale TOUBI  
[manale.toubi@umontpellier.fr](mailto:manale.toubi@umontpellier.fr)

FORMATION CONTINUE - PRÉSENTIEL

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ



SERVICE COMMUN  
FORMATION CONTINUE  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

# COMPATIBILITÉ ELECTROMAGNÉTIQUE ET ENGINEERING (CEME)

## PROGRAMME

| Planning    | Programme                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mars        | <b>BLOC 1</b> : CEM et ses outils (3 heures)<br><b>BLOC 2</b> : CEM et ses Fondamentaux (3 heures)              |
| Mars        | <b>BLOC 3</b> : CEM et Normes et Tests (4 heures)<br><b>BLOC 4</b> : CEM et Composants Electroniques (3 heures) |
| Avril       | <b>BLOC 5</b> : CEM et Hautes Fréquences (3 heures)<br><b>BLOC 6</b> : CEM et Phénomènes Naturels (3 heures)    |
| Avril       | <b>BLOC 7</b> : CEM et Solutions (3 heures)<br><b>BLOC 8</b> : CEM et pratique (28 heures)                      |
| Avril / Mai | <b>BLOC 8</b> : CEM et pratique (28 heures)                                                                     |
| Mai         | Restitution                                                                                                     |



UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER



FACULTÉ DES SCIENCES  
DE MONTPELLIER