

# USEF0T - Initiation à la CEM

## Présentation

### Prérequis

Bases de l'électromagnétisme

## Objectifs pédagogiques

Sensibilisation à l'électromagnétisme et aux règles de pose et de câblage en relation avec la Compatibilité Electromagnétique (CEM)

## Compétences

Maitriser les règles élémentaires de câblage courant fort - courant faible.

Expliquer de manière qualitative les phénomènes de perturbation électromagnétiques

Identifier les éléments pollueurs d'une installation

## Compétences

Maitriser les règles élémentaires de câblage courant fort - courant faible.

Expliquer de manière qualitative les phénomènes de perturbation électromagnétiques

Identifier les éléments pollueurs d'une installation

## Programme

### Contenu

- Rappels d'électromagnétismes, sensibilisation aux couplages électrique et magnétiques, et aux perturbations générées par ces couplages

- Sensibilisation aux problèmes de CEM conduites, aux règles de câblage, et aux techniques de filtrage et blindage.

### Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

### Description des modalités de validation

devoir surveillé

## Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Guide pratique de la CEM - 3e édition	Alain Charoy

Mis à jour le 28-05-2021



### Code : USEF0T

Unité spécifique de type cours

2 crédits

#### Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / 1

#### Contact national :

Equipe pédagogique Systèmes éco-électriques

292 rue Saint-Martin

21-0-41

75003 Paris

01 58 80 85 01

Alexandre Pigot

[alexandre.pigot@lecnam.net](mailto:alexandre.pigot@lecnam.net)