



# montena

montena emc sa

## Respect des règles de CEM dans la conception de bâtiments et d'installations

Référence : DIN      durée : 1 jour

Des produits conformes aux normes respectent des exigences minimales en matière de CEM. Rien ne garantit un fonctionnement non perturbé dans tout environnement. Par ailleurs, la distribution du câblage renforce les risques de perturbation ou de destruction. C'est pourquoi il est très important de respecter les règles de CEM dès la conception de bâtiments, d'installation et d'armoires afin que les équipements fonctionnent correctement.

### Objectifs

Acquérir de solides connaissances en CEM dans le domaine de la conception de bâtiments, d'installation et d'armoires. Des exemples et des maquettes de démonstration permettront la mise en application des principes théoriques. De plus, des solutions concernant les bâtiments existants pourront vous être apportées.

### Programme

- Introduction à la CEM
- Mise à la masse et à la terre, impédance, résistance, filtrage en mode commun et mode différentiel, blindage
- Protection foudre extérieure et intérieure, équipotentialité, cheminement des câbles, mise à la terre et dimensionnement
- CEM concernant les armoires et les coffrets de distribution
- Topologie: cheminement des câbles et principes de câblage, filtrage, blindage et reprise
- Câblage: caractéristiques générales, caractéristiques concernant les composants blindés, installation de systèmes blindés, montage correct des connecteurs, installation de systèmes non blindés

### A qui s'adresse le cours ?

Aux concepteurs de bâtiments et d'installations, aux ingénieurs et techniciens, aux installateurs et électriciens.