

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

PROGRAMME : 4 jours

Public

Techniciens et Ingénieurs des services électriques ou toutes personnes confrontées aux problèmes liées à la CEM

Pré requis

Bases de l'Électricité ou Stage BEI

OBJECTIFS :

Clarifier les différents aspects de la CEM

- Perturbations électromagnétiques.
- Protections électromagnétiques.
- Aspects normatifs de la CEM

PROGRAMME :

➤ LES PERTURBATIONS

- Les sources de perturbation,
- Mise en évidence pratique des différentes sources de perturbation et de leurs effets (variateurs de vitesse, contacteurs, émetteur radio)
- Solutions associées.

➤ LA Foudre

- Effets en conduction, Effet de rayonnement, Les protections.

➤ LES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

- Les Terres, les Masses, L'équipotentialité.
- Amélioration des géométries de câblage.

➤ PROTECTION CONTRE LES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES.

- Les blindages HF, Raccordement des câbles blindés.
- Les filtres.

➤ LA CEM DANS LA MAINTENANCE

- Maintenance de sites industriels
- Rôle du responsable CEM
- Résolution de cas pratiques, matériels.
- Accompagnement CEM en entreprise