



Initiation à la compatibilité électromagnétique

Objectifs : Acquérir les connaissances de base et le vocabulaire de la Compatibilité Electromagnétique (CEM). Se familiariser avec les principales normes CEM. Savoir identifier les effets des perturbations et discuter des remèdes envisageables.	Personnes concernées Ingénieurs et techniciens de tous secteurs d'activités (laboratoires d'essais, d'études et conceptions, maintenance et installation). Responsables techniques et qualité. Pré –requis : Aucun.
PROGRAMME	
S'approprier les fondamentaux liés à la CEM <ul style="list-style-type: none">– Définitions et terminologie– Les sources de perturbations– Caractérisation des champs électromagnétiques– Les principaux couplages– Effets des perturbations sur les équipements– Aspects liés à l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques	Le Formateur Spécialiste de la compatibilité électromagnétique.
Introduire les normes CEM <ul style="list-style-type: none">– Les bases de la normalisation– Les normes CEM par secteurs d'activités– Principales méthodes d'essais CEM– Plan de qualification CEM– Rapports d'essais	Méthodes pédagogiques Exposés, diapos, exercices. Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation.
Initier aux règles de conceptions- protections <ul style="list-style-type: none">– Prises en compte de la CEM en conception– Le circuit imprimé : étapes clés– Règles de câblage– Blindage et filtrage– Intégration des équipements et installations– Synthèse des règles de conception	Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.
Suivre les principaux essais en laboratoire <ul style="list-style-type: none">– Instrumentation de mesure– Les essais d'émission– Les essais d'immunité	Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.
	Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif par personne.
	2 jours
	1 490 € H.T.
	Réf : IND072

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France