

| <i>ET.08</i> | | <i>COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE</i> | | | |
|---|--------------------|---|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <i>Objectifs</i> : Donner les bases nécessaires à la compréhension des divers mécanismes mis en jeu dans les perturbations induites à l'intérieur ou entre équipements • Permettre d'aborder les différentes méthodes expérimentales nécessaires pour effectuer le test sur des équipements suivant les normes en vigueur. | | | | | |
| <i>Public concerné</i> | | <i>Pré-requis</i> | | | |
| <i>Ingénieurs généralistes et spécialisés en Génie Electrique</i> | | <i>Electromagnétisme, Méthodes Numériques</i> | | | |
| <i>Niveau</i> | <i>Session (s)</i> | <i>Durée</i> | <i>Début</i> | <i>Fin</i> | <i>Volume horaire</i> |
| <i>I</i> | <i>2</i> | <i>04 jours</i> | <i>09^H</i> | <i>15^H</i> | <i>24^H</i> |
| <i>Répartition du volume horaire</i> | | | | | |
| <i>18 H de cours, 5 H de TP, 1 H de table ronde</i> | | | | | |
| <i>Contenu du programme</i> | | | | | |
| 1- Introduction à la Compatibilité Electromagnétique des systèmes embarqués, 2- Interactions rencontrées en CEM, 3- Sources de perturbation, 4- Différents modes de propagation des perturbations, 5- CEM dans les convertisseurs d'énergie, 6- Ecrans et blindage, 7- Exemple de calcul et Méthodologie de résolution des problèmes en CEM, 8- Protections, 9- Techniques de mesure de l'efficacité de blindage, 10- Mesure du rayonnement électromagnétique. | | | | | |
| <i>Enseignant responsable du stage</i> | | | <i>Coût du stage (en H.T.)</i> | | |
| <i>M. F.TAHAR BELKACEM (EMP)</i> | | | <i>18000,00 DA</i> | | |