



Principes de CEM dans les systèmes de télécommunication sans fil et dans les terminaux

Référence : TLK durée : 1 jour

Les systèmes de télécommunication sans fil font partie du domaine d'application des terminaux. Ils doivent aussi bien respecter les exigences fixées dans ce domaine que celles de la directive CEM. C'est pourquoi, les fabricants et les importateurs de systèmes de télécommunication devraient être informés des normes en vigueur ainsi que des procédures de mise en conformité possibles. La connaissance de ces procédures est synonyme de gain de temps et d'argent.

Objectifs

Présenter les normes et les exigences légales à respecter et expliquer la signification du marquage CE dans le domaine des télécommunications. La difficulté réside dans la réalisation pratique de la mise en conformité. Des solutions possibles sont apportées pour développer des circuits analogiques et numériques conformes et quelques mesures essentielles sont illustrées par des exemples concrets.

Programme

- Introduction à la CEM
- Normalisation en CEM
- Normes de base, génériques et de familles de produits
- Normes et directives européennes
- Réalisation pratique de mise en conformité des terminaux selon les directives de CEM et de télécommunication
- Développement de circuits analogiques et numériques conformes à la CEM
- Essais à réaliser sur les systèmes de télécommunication sans fil
- Discussion

A qui s'adresse le cours?

Aux concepteurs et aux constructeurs, aux ingénieurs et techniciens responsables du marketing, de la planification et de la commercialisation de systèmes de télécommunication. Aux exploitants de réseaux, aux spécialistes chargés de la maintenance des technologies existantes.