

Listes de dossiers

Les candidats trouveront ci-dessous une liste de dossiers proposés en juin 2004. Cette liste ne constitue pas une liste exhaustive.

Accumulateurs
Actionneurs piézo-électriques
ADSL : Internet haut débit
Aérogénérateurs électriques
Aimants permanents
Alimentations sans coupure
Alimentation à découpage à absorption sinusoïdale
Amplificateurs linéaires intégrés : nouvelles architectures
Analyse spectrale : appareils de mesure
Automobile électrique
Bus Profibus
Capteurs de déplacement
Chauffage par induction
CEM : Filtres de réseau
CEM : Contraintes de routage des circuits électroniques
Compensation de l'énergie réactive
Composants programmables (état de l'art)
Condensateurs en électronique de puissance
Convertisseurs Analogique-Numérique : état de l'art
DSP en contrôle de Processus
Electronique embarquée dans l'automobile : le contrôle du moteur
Energie photovoltaïque
Énergies renouvelables
Eclairage
Limites de la micro-électronique
Mesure des courants
Moteurs pas à pas : Alimentations et commandes
Navires tout électrique
Paliers magnétiques
Perturbations harmoniques
Radiotéléphones mobiles : le système GSM
Réseaux de terrain
Stockage de l'énergie électrique
Système GPS
Techniques de coupures de courant
Télévision numérique, compression MPEG2 et norme de diffusion