

## 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