

3.3 Listes de dossiers

Les candidats trouveront ci-dessous la liste des dossiers proposés en juin 2006.

Accumulateurs
Actionneurs piézo-électriques
Aérogénérateurs électriques
Alimentations électriques de haute qualité
Automobile électrique
Cellules photovoltaïques et énergie solaire
CEM des cartes électroniques : règles de l'art
Chauffage par induction
Cogénération
Compression MPEG
Disque optique numérique
DSP en génie électrique
Eclairage
Ecrans plats LCD
Energies renouvelables
Identification par Radio Fréquence
Microélectronique (technologie et futur)
Micro-contrôleurs
Modes de commandes des alimentations à découpage
Petites centrales hydrauliques
Piles à combustibles
Pollution harmonique et solutions
Protection des personnes et des matériels
Régulateurs numériques intégrés pour servo-mécanismes
Règles de réalisation d'un circuit imprimé
Stockage d'énergie électrique
Système GPS
Tramway de Bordeaux
Testabilité : le boundary scan
Traction électrique ferroviaire
Techniques et appareillage de coupure du courant électrique
Téléphonie mobile (le système GSM)