

# **Sommaire - Conception systémique pour la conversion d'énergie électrique (Volume 1)**

Sous la direction de : Xavier Roboam

- 1. Introduction à la démarche systémique de conception**
- 2. Le formalisme Bond Graph pour une approche énergétique et dynamique de l'analyse et la synthèse des systèmes multiphysiques**
- 3. Formalismes graphiques pour la commande des systèmes énergétiques multiphysiques : des GIC à la REM**
- 4. La robustesse : une nouvelle approche pour l'intégration des systèmes énergétiques**
- 5. Qualité et stabilité des réseaux de puissance embarqués en tension continue**
- 6. Gestion de l'énergie dans les systèmes électriques hybrides avec stockage**
- 7. Approches stochastiques appliquées au dimensionnement des chaînes et réseaux d'énergie**
- 8. Approche probabiliste pour la sûreté de fonctionnement des systèmes énergétiques**