

« Les nouveaux défis des TIC : la gestion intelligente de l'énergie »

Lancement du nouveau Groupe Thématique (GT)

Gestion Intelligente de l'Énergie (GIE)

le vendredi 17 février de 8h30 à 12h30 - aux Cordeliers - 21, rue de l'école de médecine - 75006 Paris

En présence de :



Monique POLIT, Professeur Emérite des Universités, vice présidente du pôle de compétitivité DERBI depuis 2005, Laboratoire PROMES/CNRS.

Activités scientifiques récentes:

- Modèles neuronaux pour la prédiction à court terme de la consommation d'un réseau électrique régional. Utilisation de bases de données de consommations électriques, fonctions des jours de semaine et des saisons et des prédictions météo.
- Centrales électriques virtuelles : fournir l'énergie électrique la moins polluante possible en prédisant à la fois la charge et les possibilités de production par EnR.
- Monitoring Très Haute Performance Energétique de bâtiments industriels : détecter les pertes thermiques et électriques dans un bâtiment industriel, par l'intermédiaire d'un boîtier intelligent, fonctionnant sur le réseau informatique.
- RIDER Réseau et Inter-connectivité Des Énergies classiques et Renouvelables – Plateforme à Intelligence Logicielle pour la Gestion Multi-échelles et Multi-standards des Énergies. Stockage d'énergie solaire dans le sol, utilisé en parallèle avec de la géothermie.