

Deuxième Webinaire « W07 »

Sous le thème suivant :

Systemes d'énergie intelligents : Application aux réseaux électriques et de chauffage/refroidissement urbains

Animé par professeur SHAHROUR Isam



Professeur Émérite à l'Université de Lille et Président de Smart Conseil (France)

(Mercredi 15 mai 2024 - de 16 à 18h, heure GMT + 1)

Brève présentation de la thématique

Ce webinaire porte sur la question de l'énergie qui constitue l'une des problématiques majeures de notre temps : sécurité d'approvisionnement, pollution, gaz à effet de serre, changement climatique, sécurité de fonctionnement, intégration des énergies renouvelables, ...)

Lors de ce webinaire nous allons présenter l'apport des systèmes intelligents dans la réduction des consommations d'énergie et des émissions liées et l'amélioration, l'intégration des énergies renouvelables et de l'amélioration de la sécurité de fonctionnement.

Le webinaire portera sur deux systèmes majeurs de l'énergie : les réseaux électriques intelligents et le système de chauffage ou de refroidissement urbain intelligent.

Ce que les participants vont voir comme matière

- Comprendre les enjeux de l'énergie (sécurité d'approvisionnement, sécurité de fonctionnement, pollution, émissions des gaz à effet de serre, énergie renouvelable, ...)
- Comprendre l'architecture et le fonctionnement des réseaux électriques intelligents (Smart Grid)
- Comprendre l'architecture et le fonctionnement du système de chauffage ou de refroidissement urbain intelligent.

Ce que les participants vont pouvoir mettre en pratique

- Définir un cahier de charge et une architecture du système d'un réseau électrique intelligent
- Définir un cahier de charge et une architecture du système de chauffage ou de refroidissement urbain intelligent.
- Suivre la mise en place et la gestion des systèmes d'énergie intelligents.