

## Deuxième Webinaire « W10 »

Sous le thème suivant :

### Bâtiments intelligents : Sobriété énergétique, maintenance intelligente et confort et sécurité des occupants

Animé par professeur SHAHROUR Isam



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

(Mercredi 5 juin 2024 - de 16 à 18h, heure GMT + 1)

#### Brève présentation de la thématique

Ce webinaire porte sur la question des bâtiments qui constituent un élément essentiel de notre société (habitat, activités industrielles et commerciales, services administratifs, enseignement, santé, sport, culture,..). En général, on passe près de 90% de notre temps dans les bâtiments. Cet usage intensif des bâtiments pose des questions de confort, de sécurité et de santé pour les citoyens, et de consommations des ressources (eau, énergie, matériaux de construction,..), de pollution et d'émission des gaz à effet de serre avec ses conséquences sur le changement climatique.

Lors de ce webinaire nous allons présenter l'apport des systèmes intelligents dans l'amélioration de qualité de vie dans le bâtiment (confort, sécurité, santé, services aux personnes ayant des besoins spécifiques), la réduction des consommations d'eau et d'énergie et l'amélioration de la maintenance.

#### Ce que les participants vont voir comme matière

- Comprendre les enjeux des bâtiments (confort, sécurité, besoins spécifiques, consommations, pollution,..)
- Comprendre l'architecture et le fonctionnement des bâtiments intelligents
- Comprendre l'apport du bâtiment intelligent dans le confort et sécurité des occupants
- Comprendre l'apport du bâtiment intelligent dans la réduction des consommations d'eau et d'énergie

#### Ce que les participants vont pouvoir mettre en pratique

- Définir un cahier de charge et une architecture du système de bâtiment intelligent
- Suivre la mise en place et la gestion des systèmes de bâtiment intelligent
- Mettre en place un système primaire de bâtiment intelligent