



Passer du Smart Building au bâtiment autonome avec l'IA



LES PLUS DU STAGE

En partenariat avec la Fédération Française de Domotique et la Smart Building Alliance

PUBLIC

- secteur : maîtrises d'ouvrage (promoteurs privés, bailleurs sociaux, entreprises et administrations propriétaires de leurs locaux) ; ingénierie ; investisseurs ; asset management
- Fonctions : directeurs et responsables immobilier ; services généraux ; techniques ; patrimoine ; développement immobilier ; responsables innovation au sein des directions immobilières ; ingénieurs ; architectes

PRÉREQUIS

Aucun

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Échanges d'expérience

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION REMISE

Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 23 Mars
- 28 Septembre

Durée : 1 jour - 7 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 890 €

Net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Anne SACCO

☎ 01 40 50 29 19

✉ cstb-formations@cstb.fr

CETTE FORMATION EST DISPONIBLE EN INTRA, NOUS CONSULTER.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra :

- Comprendre ce qu'est l'intelligence artificielle et ses apports
- Exploiter l'IA pour répondre aux enjeux environnementaux et aux nouveaux usages
- Déterminer les impacts pratiques de l'IA en matière de performance et de maîtrise des coûts
- Connecter le bâtiment avec son environnement
- Identifier les points de vigilance pour un développement sécurisé de l'IA

RESPONSABLE DE STAGE : François-Xavier Jeuland, Consultant indépendant / AMO Smart Home & Building
Président de la Fédération Française de Domotique

Comprendre ce qu'est l'intelligence artificielle et ses apports

- Distinguer pilotage intelligent et bâtiment autonome
- Intelligence artificielle: vocabulaire, définition, idées reçues
- Positionner l'IA dans différents contextes : Smart Building, GTB, GTC, domotique, internet des objets, M2M, BIM, Blockchain, Bigdata
- Différencier les différents niveaux d'intelligence des objets connectés

Exploiter l'IA pour répondre aux enjeux environnementaux et aux nouveaux usages

- Faire le point sur le contexte réglementaire et les labels liés au bâtiment autonome (SRI, R2S, BIM4Value...)
- Prendre en compte le confort, la santé, le maintien à domicile
- Intégrer les nouveaux usages et services aux occupants (collaboratif, télétravail, multimédia...)
- Renforcer la sécurité des biens et des personnes
- Contribuer à l'optimisation des espaces et des flux
- Mieux analyser le comportement des occupants et les données
- Exemples d'applications concrètes de l'IA dans le bâtiment

Déterminer les impacts pratiques de l'IA en matière de performance et de maîtrise des coûts

- Améliorer la rationalisation, l'automatisation, la maintenance prédictive
- Utiliser l'IA pour l'optimisation énergétique des bâtiments
- Mettre en place une gestion dynamique
- Zoom sur l'exploitation du bâtiment grâce à l'IA
- Les modèles économiques du bâtiment autonome
- Retours d'expérience

Connecter le bâtiment avec son environnement

- Intégrer l'économie du partage
- Passer du bâtiment au territoire à énergie positive
- Maîtriser les impacts des TIC sur les liens contractuels (blockchain, procédure MtoM)
- Découvrir les nouveaux labels (Ready2Grids, Wirescore...)

Identifier les points de vigilance pour un développement sécurisé de l'IA

- Les défis technologiques liés à l'IA
- Passer du Big Data au Smart Data
- Anticiper les difficultés techniques et le besoin de formation
- Prendre en compte les risques liés aux dimensions éthiques, déontologiques et de protection des données
- Prospective du bâtiment autonome