

Option : Domotique et Bâtiments Communicants

Sous statut scolaire ou apprentissage

DANS QUELS OBJECTIFS ?

Son métier consiste à **concevoir, installer, programmer** et **mettre en service** des solutions techniques « domotique » ou « gestion technique des bâtiments » (GTB) bâties autour de **systèmes d'automatismes** communicants et de postes de supervision qui permettent de **gérer des équipements d'un bâtiment** pour :

- **Gérer les énergies** et **améliorer les performances** énergétiques des bâtiments.
- **Améliorer le confort des utilisateurs** (qualité de l'air, régulation de température, d'hygrométrie, des niveaux d'éclairage...), la **sécurité des personnes** (alarmes incendie...) et la **sûreté des biens** (vidéosurveillance, etc.).
- **Faciliter la vie des personnes fragilisées** (handicap, vieillesse, maladie) dans les bâtiments, à travers des solutions d'automatismes et des infrastructures de transmission de l'information.

QUEL CONTENU DE LA FORMATION ?

- **Pilotages et Communications** : automatismes du bâtiment, régulations, communication des informations, réseaux informatiques, supervision, systèmes de GTB, voix données images.
- **Sécurité** : contrôle d'accès, alarme intrusion, vidéosurveillance, protection incendies, alarmes techniques, assistance aux personnes.
- **Gestion des énergies** : chauffage, ventilation, climatisation, éclairage, volets roulants, comptage des énergies, distribution électrique, gestion de l'énergie électrique, production d'électricité renouvelable.



QUELLES INSERTIONS PROFESSIONNELLES ?

- **Conception** : Technicien en bureau d'études
- **Commercialisation** : Technico-commercial
- **Réalisation** : Chargé-e d'affaires - Intégrateur-trice
- **Exploitation** : Gestionnaire technique de bâtiments

POUR QUELLES POURSUITES D'ÉTUDES ?

- Licence professionnelle « Domotique Immotique »
- Licence professionnelle « Maîtrise des Energies renouvelables et Electriques (MERE) »
- Licence professionnelle « Maîtrise de l'énergie et des énergies renouvelables »
- Licence professionnelle « Énergies Renouvelables (EnR) »
- Ecole d'ingénieur « Domotique, automatismes et réseaux pour le bâtiment »

20 Bd Voltaire 21000 - Dijon

Tel 03.80.38.36.00

www.lyc21-hfontaine.sd.ac-dijon.fr



Pour aller plus loin
SCAN ME !

