

Dans le domaine de l'habitat, le développement récent de l'électronique, de l'informatique et de l'automatisme a provoqué l'émergence d'un nouveau secteur d'activités centré sur l'organisation des systèmes automatisés du cadre de vie. Il s'agit d'un concept d'habitat qui intègre tous les automatismes liés à l'amélioration et à la maîtrise du confort en matière de sécurité, de gestion de l'énergie, de communication... C'est une discipline d'avenir en rapport avec le développement des bâtiments dits " intelligents ".

Le BTS domotique est de ce fait un diplôme **pluridisciplinaire** qui fait appel aux technologies de pointe. Ouvert sur les techniques commerciales et de gestion, il apporte aussi les savoirs qui permettent de s'orienter vers des postes de technico-commerciaux, très recherchés sur le marché de l'emploi.

### LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Acquérir les capacités nécessaires pour intervenir en autonomie ou sous le contrôle d'ingénieurs dans la conception, le dimensionnement, l'installation, mise en service et la maintenance de systèmes domotiques ainsi que de leur commercialisation.

Le concept de la domotique recouvre 3 axes principaux :

- **LA GESTION TECHNIQUE DE BÂTIMENTS**  
Électricité, chauffage, climatisation, ascenseur, gestion des fluides
- **LA SÉCURITÉ**  
Alarmes incendie, anti-intrusion, contrôle d'accès, vidéo-surveillance
- **LES SYSTÈMES COMMUNICANTS**  
Réseaux informatiques, bureautiques, visioconférence, distribution de l'image

L'acquisition continue des connaissances et des compétences se confirme par les missions progressives confiées à l'apprenant en entreprise tout au long de son cursus.

### A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Tout public titulaire de l'un des baccalauréats suivants :

- ⇒ Bac. STI Options Génie Électrotechnique, Génie Électronique ou Climatique
- ⇒ Bac. S, Bac. Pro TFCA, Bac. Pro ELEEC
- ⇒ *autre cas suivant dossier*

### LE STATUT DU PUBLIC EN FORMATION

Stagiaire sous **contrat de professionnalisation** (contrat de travail CDD), salariés en période de professionnalisation ou en congé individuel de formation (CIF).

## ORGANISATION DES ÉTUDES

**Début** de l'action : septembre 2010

**Durée** : 22 mois.

**Nombre d'heures** de formation : 1 100 h.

**Rythme** : alternance à raison de 15 jours en entreprise / 15 jours en centre

**Dispositifs et financement** : Contrat de professionnalisation (OPCA), plan de formation entreprise, CIF, période de professionnalisation ...

**Lieu** : Lycée Sainte Anne – La Motte Servolex

## DÉBOUCHÉS ET PROFIL DES ENTREPRISES CONCERNÉES

L'activité s'exerce dans les entreprises proches du second œuvre du bâtiment et des secteurs connexes :

- Unités d'études
- Unités de gestion technique et de maintenance (*confort thermique, acoustique ou visuel*)
- Fabricants de composants
- Agence de diffusion du matériel
- Agences de sécurité des biens et des personnes
- Unités de services du secteur de la domotique

L'expérience acquise en alternance permet d'être immédiatement opérationnel, autonome et responsable dans les activités du métier. Le technicien supérieur en domotique sera en capacité d'être rapidement chargé de projets d'un service de conception/industrialisation, support technique, d'installation, de maintenance et de SAV.

## CONTENU DE LA FORMATION

Programme conforme au référentiel officiel du diplôme d'État

<b>Génie Électrique et climatique :</b>	Étude et conception des systèmes Mise en œuvre et maintenance des systèmes Physique appliquée et chimie
<b>Techniques commerciales :</b>	Vente, négociation Conseil, marketing
<b>Connaissances générales :</b>	Français, Anglais, Mathématiques, économie-droit

## VALIDATION

La formation est sanctionnée par le diplôme d'État de B.T.S. en domotique.

- Réalisation d'une étude technique choisie avec l'entreprise et approuvée par une Commission de validation académique et présentation de cette étude en entreprise avec dossier et soutenance orale.
- Épreuves écrites dans les domaines scientifique, technique et général.