

Programme **“SmartHome: Gestion de projets domotiques”**

(5 jours / 35 heures)

VOTRE PROFIL

Débutant, en reconversion professionnelle pour devenir intégrateur domoticien, électricien souhaitant appréhender le métier de domoticien et monter en compétences, auto-constructeurs de maisons domotiques, promoteurs immobiliers.

OBJECTIF

A l'issue de la formation le stagiaire aura les compétences lui permettant de gérer un projet domotique de A à Z, depuis la conception (étude, conception, choix des solutions et produits) jusqu'à la mise en service sur site (suivi de chantier, programmation, réception globale de l'installation, SAV).

CONNAISSANCES PRÉALABLES

- Utilisation de l'outil informatique de type PC, du système d'exploitation Windows

MATÉRIEL ET LOGICIELS REQUIS

- Ordinateur Portable PC / MAC (Parallèle Desktop) avec Système d'exploitation Windows 10.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les différentes technologies domotiques présentes sur le marché, et savoir adapter les solutions en fonction du client.
- Savoir analyser les besoins du client et apporter les réponses techniques adaptées.
- Sur la base des besoins du client, savoir réaliser l'étude domotique complète incluant les plans d'implantation, le dossier technique d'exécution, et le chiffrage,
- Avoir les compétences permettant de réaliser la programmation du projet, la mise en service et le SAV

CONTENU DE LA FORMATION

<u>DURÉE</u>	<u>DÉTAIL</u>	<u>CONTENU</u>
5 JOURS	JOUR 1	<ul style="list-style-type: none">→ Introduction au secteur de la domotique→ Le domoticien... et les autres<ul style="list-style-type: none">⇒ Présentation des différents profils métiers⇒ Connaissance des acteurs du marché→ Connaître l'offre / les solutions disponibles sur le marché<ul style="list-style-type: none">⇒ Présentation détaillée des différents champs d'application de la domotique⇒ Panorama des solutions existantes sur le marché→ Présentation des gammes de produits
	JOUR 2	<ul style="list-style-type: none">→ Commercialiser le projet / Approche commerciale→ Concevoir un projet domotique

		<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Analyser, comprendre / concevoir des architectures de systèmes automatisés ⇒ Evaluation du coût et de la rentabilité du cahier des charges d'un projet
	JOUR 3	<ul style="list-style-type: none"> → Concevoir un projet domotique ⇒ Conduite de la mise en œuvre organisationnelle et technique d'un projet
	JOUR 4	<ul style="list-style-type: none"> → Déploiement du projet / Approche technique ⇒ Gestion de la communication entre les composants au travers des réseaux (bus de terrain, IP, etc...) ⇒ Installation et programmation de composants constituant ces systèmes et les communications associées ⇒ Diagnostic des défauts de fonctionnement ⇒ Interfaces utilisateurs
	JOUR 5	<ul style="list-style-type: none"> → Déploiement du projet / Approche technique ⇒ Vérification du respect du cahier des charges → Evaluation finale ⇒ Etude de cas + QCM ⇒ Durée: ½ journée du vendredi AM