

### Objectifs

- De connaître les diverses fonctions automatisables
- De connaître les commandes déportées et locales
- De connaître les solutions domotiques dans l'ancien
- De connaître les solutions domotiques dans le neuf

### Public visé

électriciens, bureau d'études

### Niveau de connaissances préalables

notions d'électricité

### Intervenant

Formateur expérimenté et diplômé

### Modalités de contrôle préalable

Aucun

### Durée

2 jours – 14 heures

### Participants

9 maxi

### Méthodes pédagogiques

Supports de cours et vidéo projecteur -  
Plateformes pédagogiques

### Sanction fin de formation

Evaluation par QCM – 30 questions – 1 H



### Contenu de la formation

#### ***I – Rappels d'électricité***

#### ***II – Les fonctions automatisables***

- . Portail
- . Porte de garage
- . Volet roulant
- . Store banne
- . Eclairage intérieur / Extérieur
- . Handicapé / retraité
- . Gestion arrosage
- . Portier
- . Alarme
- . Vidéo
- . Divers

#### ***III – Le solaire dans les automatismes***

- . Gisement solaire
- . Les masques
- . Orientation / inclinaison du capteur
- . Module solaire / Batterie

#### ***IV – Les principes de commandes***

Déporté : Internet par le biais d'une box  
Local : Télécommande / wifi / Filaire / courant porteur

#### ***V – Protocoles KNX***

Qu'est-ce que le protocole KNX  
Architecture KNX  
Le matériel nécessaire

#### ***VI – Que peut-on gérer avec la domotique ?***

- . Gérer le confort
- . Gérer la sécurité
- . Gérer l'énergie
- . Gérer l'autonomie des personnes dépendantes

#### ***VII – Les solutions dans le neuf***

- . Définir le besoin clients
- . Généralités sur les architectures

#### ***VIII – Les solutions dans l'ancien***

- . Définition du besoin client
- . Comment piloter un automatisme existant ?
- . Créer une architecture sur de l'ancien