



Acquérir les connaissances et pratiques de la domotique dans l'habitat - Bus de communication

Organisme :

GRETA Lorraine Centre, GRETA Lorraine Sud, GRETA Lorraine Nord, GRETA Lorraine Est, GRETA Lorraine Ouest

Correspondant :

Hervé Richard

Public visé :

Tout public

Domaine :

Bâtiment Travaux Publics

Type d'action :

Formation non diplômante

Entrées et sorties permanentes :

Non

Rythme :

Temps plein

Niveau d'entrée :

Tous niveaux

Niveau de sortie :

Tous niveaux

Validation :

Attestation de compétences

Metier(s) visé(s) :

Technicien / Technicienne d'installation en domotique

Dates et lieux

Objectifs professionnels

Mettre en oeuvre des installations électriques pilotées à distance et communicantes- visant à apporter de fonctions de confort- de gestion d'énergie de sécurité et de communication dans les bâtiments

Contenu

Tarification EDF dans l'habitat avec ses options- avantages et inconvénients
 Coût de l'éclairage et du chauffage dans une habitation- moyens de réduction du coût
 Gestion de l'éclairage par câblage d'une platine de gestion de télé-rupteurs- d'un contacteur jour/nuit et d'un télé-rupteur minuterie (avantage et calcul du coût d'investissement)
 Visualisation (mesures) et interprétation des différentes consignes sur un convecteur à fil pilote
 Mise en oeuvre d'un programmeur hebdomadaire à fil pilote et calcul de l'économie réalisée
 Programmation de scénarios- programmation à distance via Internet ou par téléphone mobile
 Manipulation et compréhension du paramétrage d'un circuit d'éclairage- de prise de courant sur le bus de terrain avec des détecteurs de présence
 Mesurage de signaux et de valeur
 Commande de stores et volets électriques
 Commande de chauffage par fil pilote
 Bus EIB communiquant dans le bâtiment
 Micro automate domestique
 Respect des consignes et mesures de sécurité spécifiques à ces travaux

Pré-requis

Connaissances en électricité

Validation

Attestation de compétences

Modalité de validation et reconnaissance des acquis

Questionnaire théorique Epreuve pratique

Modalités pédagogiques

Apports théoriques et travaux pratiques.
 Support utilisé : fiches méthodes, fiches chantiers, matériels et produits professionnels

Profil des intervenants

Formateurs experts

Modalités et délai(s) d'accès

En centre de formation

Complément d'informations

Prestations adaptées aux situations et activités professionnelles des salariés

Parcours individualisés et accompagnement tout au long de la formation

Fiche mise à jour le 19 Mai 2021

© 2020 Le reseau GRETA Lorraine