CHAMBRE DES MÉTIERS LUXEMBOURG

FORMATION CONTINUE

4816F

COURS DE PERFECTIONNEMENT: SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES INTELLIGENTS - OPTIMISATION DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS LA NORME DE LA MAISON PASSIVE

Public cible

Patrons et cadres d'entreprises, en général tous les artisans intéressés par le domaine de l'électricité

Objectifs

Les participants apprennent les principes de base et les différentes applications de la maison intelligente (smart home) et des technologies intelligentes, ainsi que leur utilisation comme outil d'économie d'énergie sur la production, le stockage et autres utilisations de l'énergie dans les bâtiments.

Contenu

1. Les principes de base de la maison intelligente (smart home) - Qu'est-ce que c'est ?
2. Maison intelligente basée sur la radio fréquence: composants et fournisseurs - Vue d'ensemble du marché, tous fabricants confondus
3. Applications et connaissances des technologies Smart Home - Du point de vue du client, à quoi la Smart Home peut-elle être utilisée et quels en sont les avantages ? Comment les utilisateurs perçoivent-ils la Smart Home?
4. Bases de la programmation des systèmes Smart Home - Logique de commutation et commandes
5. Système énergétique d'une maison - Structure et composants : approvisionnement/utilisation de l'électricité et de la chaleur
6. Stockage d'énergie - Batteries et électromobilité comme stockage
7. Systèmes de gestion de l'énergie dans les ménages - Consommation d'énergie et profils de charge
8. Autoproduction d'électricité et autarcie - La maison ou le quartier peut-il s'auto-alimenter en énergie ?
9. Législation luxembourgeoise et marché de l'énergie - Qu'est-ce qui est juridiquement possible? Qu'est-ce qui est raisonnable du point de vue des calculs ?

PRIX
Gratuit

LANGUES
FR

DURÉE
7 h

DATES
Session mai
13.05.2026 - 13.05.2026

LIEU(X)
Chambre des Métiers

INSCRIPTION EN LIGNE

Retrouvez toutes nos formations sur notre site web et inscrivez-vous en seulement quelques clics !
formations.cdm.lu/formation-continue/formations

CONTACT

2, Circuit de la Foire Internationale
L-1347 Luxembourg-Kirchberg
B.P. 1604 · L-1016 Luxembourg

T.: (+352) 42 67 67 - 530
F.: (+352) 43 40 67
E.: formation.continue@cdm.lu

Scannez le QR-Code pour vous inscrire !