Les systèmes de domotique IP, sont en pleine évolution, et permettent, pour un coût modique, d'automatiser et de piloter les fonctions principales d'une habitation : contrôle d'accès, chauffage, énergie, température, etc'

Une installation domotique bien conçue permet d'améliorer le confort de vie tout en économisant l'énergie et les ressources naturelles.

Ce cours s'adresse à tout utilisateur expérimenté en informatique, souhaitant découvrir, installer, paramétrer et utiliser un de ces systèmes.

Aller à : •

VOIR DATES

CONTACT

informatique@ifage.ch
+41 22 807 3092

PRÉREQUIS

DESCRIPTION

PUBLIC

Utilisateur avancé en informatique intéressé par la domotique.

OBJECTIFS

A l'issue de ce cours, vous serez capable d'installer et de paramétrer un système de domotique IP simple.

CONTENU

A) Rappel sur les réseaux informatiques
a. Base des réseaux IP
b. Monter et paramétrer un routeur simple
c. Outils de dépannage
d. Connecter un composant sur un réseau

B) Les principaux protocoles de domotique
a. Z-Wave
b. Enocean
c. ZIGBee
d. Autres protocoles

C) Mise en place de systèmes simples
a. Gestion d'énergie électrique
b. Caméra
c. Météo
d. Surveillance de l'environnement

D) Centrale domotique
a. Principe
b. Mise en place et paramétrage
c. Connecteur un capteur
d. Utilisation à distance : Internet, smartphone

E) Technologie et mise en place de capteurs
a. Ouverture / fermeture
b. Interrupteur électrique
c. Température
d. Humidité
e. Niveau
f. Pluviométrie
g. Capteurs d'énergie électrique
h. Compteur d'eau

F) Actionneur
a. Moteur
b. Volet
c. Vannes
d. Pompe

G) Applications
a. Automatisation
b. Surveillance et automatisation de chauffage
c. Gestion de l'énergie
d. Assistance au jardinage
e. Surveillance d'un bâtiment
f. Simulation de présence

Les connaissances décrites ci-dessus seront mise en oeuvre dans des ateliers pratiques avec du matériel.

MÉTHODE ET SUPPORTS

La méthodologie est participative et repose sur une implication importante de la part des participants. Un parcours pédagogique en ligne sur le campus virtuel de l'IFAGE complète la formation en salle.

Entre chaque séquence de formation, un temps de travail personnel d'une durée de 50 à 100% du temps de cours (selon les besoins de l'apprenant/te) est fortement recommandé.

INTERVENANTS

Les intervenants de cette formation sont des formateurs certifiés FSEA, et également professionnels des métiers de la domotique et de l'informatique. Ils offrent ainsi des compétences actualisées aux apprenants de l'IFAGE.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Cette formation peut être organisé en cours privé et adapté au besoin du participant.
Plus d'information à informatique@ifage.ch

DATES ET INSCRIPTION

Initiation à la domotique IP - S-01268 · S-01268
02.09.25 - 30.09.25
5j / 15:00
L M M J V S
18:00 - 21:00
ifage Augustins
CHF 1'150
Calendrier
Inscription

Version imprimable

IFAGE

Qui sommes-nous?
Gouvernance
Rapport d'activité
Centres d'examens
Partenaires
Associations professionnelles
Politique qualité
Principes andragogiques
Nos brochures
Travailler à l'ifage
Presse et médias

PRATIQUE

Adresses et horaires
Café-restaurant
Calendrier des vacances
Conditions générales d'inscription
Règlement des étudiants
Protection des données personnelles
Politique de cookies
Contactez-nous

INSCRIPTION

Comment s'inscrire

Comment s'inscrire
Aides au financement
Assurance annulation
Bon formation continue

FORMATION DIGITALE

Vers la smart-academie
Vers le campus ifage

SERVICES

Location de salles
Organisation d'examens

ifage - Fondation pour la formation des adultes
Place des Augustins, 19 | 1205 Genève
T +41 22 807 30 00 | E info(at)ifage.ch

Demande de renseignements

A

Objet *

Genre*

Nom *

Prénom *

Téléphone *

Email *

Votre message *

```
</span>
</div>
<div class="send">
<input type="submit" value="Envoyer" class="wpcf7-form-control has-spinner wpcf7-submit"/>
</div>
</div>
<p><!--/.product-contact-form --></p>
<input type="hidden" class="wpcf7-pum" value="{"closepopup":false,"closedelay":0,"openpopup":false,"openpop
```