



PROGRAMME

Formation Domotique :
Installer & programmer une
solution domotique

TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES

SOFT SKILLS

MARQUE EMPLOYEUR

HANDICAP

PARCOURS CERTIFIANTS

PRÉVENTION

CENTRE

DE FORMATION PROFESSIONNELLE

depuis 2007

Qualiopi
processus certifié

Certification qualité délivrée au titre
de la catégorie «Actions de formation»

PARMI NOS THÉMATIQUES

Devictio
formations

Informatique & Management

- Informatique / Bureautique
- PAO - 3D - Vidéo
- Web / E-Marketing
- Management / Communication
- Juridique / Comptabilité
- Commercial/Efficacité professionnelle
- Handicap
- QVCT / RPS
- Marque employeur
- Parcours certifiants

MAGNIS
FORMATION
by Devictio

Sécurité & Prévention

- AIPR
- SST (Sauveteur Secouriste du Travail) / MAC SST
- Habilitations électriques
- CACES
- Manipulation d'extincteurs
- Hygiène alimentaire
- Travail en hauteur
- CSE SSCT
- Geste & posture TMS
- Sécurité Incendie

Pixio
by Devictio

E-Learning & Développement personnel

- Langues étrangères
- Développement commercial DISC & WPMOT
- Développement personnel
- E-learning
- Marketing Entreprise
- Parcours en digital

DES FORMATIONS

QUALIFIANTES ET CERTIFIANTES



“ Tous nos formateurs sont des consultants et des professionnels **experts** dans leur domaine d'intervention [...] ”

VOUS ÊTES

Une entreprise et vous souhaitez développer les compétences de vos salariés ? Renforcer votre marque employeur ? Renforcer la prévention et la sécurité dans vos locaux ?

Un particulier (salarié ou demandeur d'emploi) et vous souhaitez acquérir ou renforcer vos compétences sur les outils informatiques, en soft skills ou en développement personnel ? Obtenir une certification professionnelle ?

NOS SOLUTIONS

Formation en groupe ou sur-mesure, en centre ou sur site. Présentiel, distanciel, e-learning, apprentissage mixte (blended learning). Nos stages comprennent des mises en situation et de nombreux travaux pratiques. Nos certifications professionnelles vous permettront de mettre en avant votre expertise.

NOS FORMATEURS

Nos formateurs sont à la fois professionnels et intervenants, ils vous font bénéficier de leur expérience professionnelle cumulée à leur compétence pédagogique. Quel que soit votre niveau, ils sauront vous écouter et vous accompagner pour vous aider à acquérir toutes les compétences nécessaires.

FAITES NOUS PART DE VOTRE PROJET

04 72 64 25 19

formation@devictio.fr

Formation Domotique : Installer & programmer une solution domotique

D[®]

Référence : WEDOM258

Nombre de stagiaires max : 1

Public en situation de handicap :

Notre organisme est charté Handicap +. Chaque apprenant en situation de handicap peut effectuer une demande d'adaptation de sa formation à l'adresse suivante : handicap@devictio.fr

Public visé :

Particulier ou professionnel désireux d'installer, programmer et de maintenir une solution domotique

Objectifs :

Comprendre les principes fondamentaux de la domotique et les différents protocoles de communication utilisés (Z-Wave, Zigbee, EnOcean, Matter, Modbus, KNX)

Identifier, installer et intégrer des équipements domotiques, notamment ceux de la gamme Legrand ainsi que les dispositifs Modbus et KNX.

Configurer et déployer une solution domotique complète à l'aide de la plateforme Jeedom, sur des supports physiques ou virtuels.

Créer, personnaliser et maintenir des scénarios automatisés, adaptés aux besoins des utilisateurs (éclairage, sécurité, chauffage, énergie, etc.).

Maîtriser les bases de Linux indispensables à l'installation, à la configuration réseau et au dépannage des systèmes domotiques.

Diagnostiquer et corriger les dysfonctionnements courants d'un système domotique (logiciels et matériels).

Être autonome dans la conception et la mise en œuvre d'une solution domotique fonctionnelle et évolutive, adaptée aux standards actuels de l'habitat connecté.

Moyens techniques et pédagogiques :

Alternance de théorie et de mise en pratique

Stage dispensé en individuel sur mesure : contenu personnalisé en fonction des acquis, de l'expérience et des objectifs de chaque participant

Support de cours fourni

Modalités d'évaluation :

Une évaluation pédagogique (orale et/ou écrite) est effectuée à la fin de votre formation afin d'attester l'acquisition de connaissances.

Exercice de synthèse.

Validation de la formation :

Attestation de fin de formation

Pré-requis : Savoir utiliser un ordinateur. Connaissance de l'environnement Windows. Il est préférable d'avoir un ordinateur portable pour l'installation et l'utilisation des différents outils logiciels ainsi que l'archivage des documents et images des différentes installations.

Validation : Certificat de réalisation

Support : Nombreux documents pdf fournis pour poursuivre son apprentissage après la session.

Durée : 5 jour(s) / 35 heures

Points abordés :

Découvrir la domotique

- Introduction à la domotique : définition, objectifs, enjeux
- Les protocoles de communication (Z-Wave, Zigbee, EnOcean, Matter)
- Présentation des différentes box domotiques : commerciales (Legrand, Somfy, etc.) et DIY (Jeedom, Home Assistant...)
- Bonnes pratiques à respecter dans un projet domotique
- Erreurs courantes à éviter

Les équipements Legrand, Modbus et KNX

- Présentation des équipements domotiques Legrand (Céliane with Netatmo, etc.)
 - Fonctionnalités
 - Installation et intégration dans un système domotique
 - Configuration via l'app Legrand Home + Control

- Introduction aux protocoles de communication industriels
 - Modbus RTU / TCP : fonctionnement, architecture maître/esclave
 - KNX : topologie, principe de fonctionnement, ETS (Engineering Tool Software)
- Mise en œuvre pratique
 - Lecture et écriture de trames Modbus depuis une interface domotique
 - Création d'un projet KNX simple sous ETS (adressage, groupes, objets de communication)
 - Intégration dans Jeedom ou passerelle domotique
 - Compatibilité, ponts et interfaces (Modbus-KNX, KNX-IP, etc.)
 - Scénarios pratiques d'usage avec équipements Legrand, capteurs KNX et actionneurs Modbus

Introduction à Linux pour la domotique

- Introduction à Linux : philosophie, fonctionnement
- Commandes de base (navigation, gestion de fichiers, permissions)
- Installation et utilisation d'un système minimal pour Jeedom
- Configuration réseau et accès à distance (SSH)
- Sécurité et sauvegardes

Maîtriser Jeedom et les plateformes domotiques

- Présentation de Jeedom
- Les box Atlas, Luna et solutions DIY
- Installation de Jeedom (machines physiques, virtuelles, Docker)
- Le Jeedom Market et les plugins essentiels
- Configuration initiale de la box et des périphériques
- Gestion des équipements, commandes et objets
- Inclusion et maillage des périphériques
- Création de scénarios domotiques
- Utilisation des blocs de programmation et mots-clés
- Intégration des plugins : chauffage, caméra, énergie, assistant vocal, etc.

Mise en pratique : construire et tester sa solution domotique

- Travaux pratiques répartis pendant la semaine
- Intégration d'équipements Legrand, KNX, Modbus dans Jeedom
- Mise en œuvre de scénarios : gestion éclairage, chauffage, ouvrants
- Création d'un projet domotique complet et fonctionnel
- Études de cas spécifiques selon les profils des participants
- Bilan de la formation, ressources complémentaires

NOS TARIFS

INTER dans nos locaux	2490 €* (498 €* / jour)
INTRA dans toute la France	sur devis

* Nos formations ne sont pas soumises à la TVA



FINANCEMENT



COMMENT FINANCER SA FORMATION ?

IL EXISTE PLUSIEURS DISPOSITIFS DE FINANCEMENT

- Compte Personnel de Formation (CPF)
- AIF (Pôle Emploi)
- FNE-Formation
- Fonds d'assurances formations (FAF)
- Contrats cadres
- Opérateurs de compétences (OPCO)
- Plan de Développement des compétences



CONTACTEZ NOUS !

04 72 64 25 19



magnis-formation.fr



pixio-formation.fr



devictio.fr

CENTRE

DE FORMATION PROFESSIONNELLE

📍 12 place Bir Hakeim - 69003 Lyon (siège)

📍 57 rue d'Amsterdam - 75008 Paris

✉ formation@devictio.fr

f facebook.com/organisme.de.formation

in fr.linkedin.com/company/devictio

📷 instagram.com/devictioformations