

KNX Advanced : Gérer un projet tertiaire d'automatisation basée sur le protocole KNX

RS6536 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	255
Formacode(s)	22499, 24472
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	27/03/2024
Date d'échéance	27/03/2027

Certificateur(s)

ASSOCIATION KNX FRANCE · SIRET : 38951831700018

Partenaires habilités

7 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 7 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
AFPA ENTREPRISES	82409268800178	Former et organiser l'évaluation
EJ FORMATION	93847783300017	Former et organiser l'évaluation
HAGER SAS	71206375900237	Former et organiser l'évaluation
LA FEE CONNECTIVITE	84344884600025	Former et organiser l'évaluation
LEXTREM ENGINEERING CONSULTING SOCIETY	48290268100014	Former et organiser l'évaluation
LYCEE POLYVALENT JEAN BAPTISTE COLBERT	19560026700049	Former et organiser l'évaluation
SMART BUILDING EXPERTS	84300477100021	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Qu'il s'agisse d'habitat individuel, collectif ou de bureaux, l'exigence de confort et de flexibilité dans la gestion de l'air conditionné, de l'éclairage et des contrôles d'accès est en forte augmentation.

En parallèle, l'utilisation efficace de l'énergie est un objectif à la fois écologique et économique, mis en avant par le contexte géopolitique actuel avec les objectifs de sobriété énergétique énoncés par le gouvernement.

Obtenir plus de confort et plus de sécurité tout en consommant très peu d'énergie passe obligatoirement par un système de contrôle et de surveillance intelligent des éléments entrant en jeu.

C'est le rôle du protocole KNX.

En effet, les attentes des utilisateurs, les impératifs des exploitants et les contraintes liées à l'évolution des normes de construction des bâtiments comme la norme RE2020 ou la récente publication du décret BACS, nécessitent l'intégration de nouvelles technologies, telle que KNX, dans les lots techniques et la GTB (Gestion Technique des Bâtiments). Cette mutation et la compétition croissante sur les affaires modifient profondément les métiers du second œuvre notamment en électricité, chauffage, climatisation et ventilation. Pour accompagner ces changements, la formation devient un moyen privilégié de réussite sur l'adaptation et le développement des compétences dans l'acte de construire.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Concevoir une installation mettant en oeuvre les matériels les mieux adaptés pour répondre aux besoins d'un projet tertiaire incluant la gestion d'éclairage chauffage traitement de l'air et des apports naturels

- Mettre en service le matériel paramétré et programmé afin de rendre fonctionnels l'ensemble des matériels qui composent une installation d'automatismes du bâtiment pour une gestion efficace de chauffage
- Créer la documentation technique ainsi que les sauvegardes obligatoires pour une installation domotique afin de les remettre au client à la fin de son installation.
- Évaluer un projet comportant des malfaçons et dysfonctionnements afin de le rendre à nouveau opérationnel.
- Analyser un historique de trames de protocole et pouvoir en déduire le matériel à l'origine, le type de données et leur utilisation possible afin de vérifier ses capacités d'analyse et de recherche de dysfonctionnements.
- Identifier les termes techniques propres au protocole KNX et les mettre en pratique pour la mise en oeuvre de matériels installés dans un projet BACS.

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Etre détenteur de la certification KNX Basic.

L'inscription à la formation KNX Advanced via un centre de formation KNX n'est possible que dans ce cas et est validé par le centre de formation.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Le jury est composé de 3 personnes :

- Un représentant de l'Association KNX France
- Un formateur certifié KNX membre d'une structure adhérente à l'Association KNX France
- Un intégrateur domotique membre d'une structure adhérente au collège intégrateurs de l'Association KNX France

Base légale

Date de décision	27/03/2024
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	27/03/2027
Date de dernière délivrance possible	27/09/2027

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.knx.fr/KNX-France-formation-KNX.html>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6536/>

Où se former

Formations référencées	6
Organismes	4
Régions couvertes	5
Prix indicatif	1 575 € – 2 568 €
Durée	35 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	45
Parcours menés à terme	44
Taux d'achèvement	98 %
Période	05/2024 – 08/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	50
Montant total engagé	109 788 €
Coût moyen par dossier	2 196 €
Durée moyenne	35 h
Période	04/2024 – 09/2026
France compétences	87 %
Reste à charge titulaire	12 %
Entreprise	1 %
OPCO	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.