



Présentiel

La gestion de l'énergie dans les tableaux



TERTIAIRE
INDUSTRIE

OBJECTIFS

Mesurer, signaler et commander votre installation avec le système EMS CX³.

PROGRAMME

Les enjeux et usages

- Le contexte réglementaire
- Les préoccupations et les attentes des exploitants
- Les applications en bâtiments neufs et existants

Choix de la solution la plus adaptée

- Les fonctions de mesure, comptage, signalisation et commande
- La visualisation des données
- La supervision de l'installation : logiciel et webserveur

L'architecture du système

- Le principe du bus EMS CX³ et sa configuration
- Les fonctions EMS CX³
- L'adressage des produits EMS CX³
- La supervision du système

Configuration et adressage des produits EMS CX³ à l'aide du logiciel EMS Configurator

Programmation à l'aide du logiciel Energy Manager

Programmation du webserveur

COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir et programmer une installation avec le système EMS CX³
- Mesurer les courants de l'installation
- Informer de l'état d'un circuit
- Contrôler les différents états des appareils
- Piloter des commandes motorisées ou tous types de charges
- Paramétrer les modules et le système
- Superviser le système

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Validation des travaux pratiques.



1 jour (7h)
8 personnes



50% théorie
50% pratique



Expertise



94%

2024

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Tableautier

Bureau d'études

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Optimiser la solution de comptage et mesure adaptée à vos chantiers

Développer et maîtriser la programmation du logiciel de supervision et du webserveur

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr > Espace Pro > Formations > Planning des formations

Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : il est recommandé d'avoir une bonne connaissance des essentiels du paramétrage IP et des différents modes de communication (RS485...).



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 64

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte
- Pédagogie active grâce à une mise en situation sur PC.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions courants forts.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2025

Inter-entreprises
par personne

SUR SITE
LEGRAND

315€
378 € TTC

HORS SITE
LEGRAND

400€
480 € TTC

Intra-entreprise
par jour

1565€
1878 € TTC

1875€
2250 € TTC