Ascenseur électrique : diagnostic avancé et dépannage - niveau 2

Formation continue

Durée
5 jours (35h)

Lieu
Gennevilliers

Coût

- Intra 1550€ par jour
- Inter : 340€ par jour

Domaines de formation
Ascenseur

Prérequis

- Être technicien ascensoriste.
- Avoir validé la formation ascenseur électrique : diagnostic et dépannage – Niveau 1 ou posséder un niveau équivalent.
- Maîtriser les bases de l'électricité industrielle et la lecture de schémas électriques.
- Être habilité à intervenir sur les ascenseurs.

Développer l'autonomie des techniciens pour diagnostiquer et dépanner des pannes complexes sur des ascenseurs électriques, en appliquant une méthodologie de recherche de panne, les procédures de sécurité et les préconisations constructeurs.

Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

-
- Analyser et diagnostiquer des pannes complexes sur un ascenseur électrique.
- Interpréter des schémas électriques et analyser les circuits de commande, de puissance et de sécurité.
- Contrôler les principaux organes électromécaniques et identifier les causes d'un dysfonctionnement.
- Mettre en œuvre une méthode de recherche de panne structurée jusqu'à l'identification de la cause racine.
- Réaliser un dépannage complet dans son périmètre d'intervention.
- Effectuer les essais fonctionnels et remettre l'installation en service en toute sécurité.
- Rédiger un rapport d'intervention précis et assurer la traçabilité des opérations.

Programme détaillé

Module 1 – Sécurité et méthodologie de diagnostic

- Analyse des risques avant intervention
- Consignation électrique, mécanique et hydraulique
- Procédures de remise en service
- Organisation d'une intervention de dépannage
- Méthodologie de recherche de panne

Module 2 – Diagnostic approfondi

- Lecture et interprétation des schémas électriques d'ascenseur
- Analyse des circuits de commande, de puissance et de sécurité
- Contrôle des entrées/sorties
- Recherche des défauts intermittents
- Méthode de diagnostic par élimination
- Identification des causes racines

Module 3 – Analyse des organes de commande et portes

- Diagnostic des opérateurs de porte
- Contrôle des serrures et verrouillages
- Vérification des contacts électriques
- Réglage des cycles d'ouverture et de fermeture
- Analyse des défauts electriques récurrents

Module 4 – Motorisation et déplacement

- Analyse de la chaîne de puissance
- Contrôle des variateurs, relais et contacteurs
- Diagnostic des défauts de déplacement
- Analyse des défauts de vitesse, de démarrage et d'arrêt
- Diagnostic des déclenchements de protections moteur
- Analyse des défauts de nivelage et de précision d'arrêt

Module 5 – Dépannage sur installation

- Mises en situation sur ascenseurs multimarques- Pannes réelles ou simulées sur ascenseur 3 niveaux

Ascenseur électrique : diagnostic avancé et dépannage - niveau 2

Formation continue

- Ascenseur immobilisé
- Défaut récurrent de porte
- Défaut intermittent de sécurité
- Dysfonctionnement des appels cabine et paliers
- Défaut de déplacement en gaine
- Mise en œuvre d'une méthode de diagnostic
- Identification de la cause racine
- Réalisation du dépannage
- Validation des essais
- Remise en service

Module 6 – Autonomie du technicien

- Préparation de l'intervention
- Communication avec le client et les équipes
- Rédaction d'un rapport d'intervention détaillé
- Contrôle final
- Validation du bon fonctionnement de l'installation

Moyens pédagogiques

- Ascenseurs électriques multimarques
- Maquettes pédagogiques
- Bancs de diagnostic
- Documentation technique constructeurs
- Schémas électriques
- Cas réels de dépannage
- Simulations de pannes

Modalités de suivi et d'évaluations

- Étude de cas
- Diagnostic individuel
- Dépannage sur situation simulée sur ascenseur
- Validation de l’autonomie

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre démarche handicap

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 09 86 03 50 71 - Email : contact@aforp.fr

Dernière mise à jour : 28/07/2026