Réglementation des ascenseurs : les normes EN 81-20, EN 81-50 et NF P 82-230

Formation continue

Durée
2 jours (14h)

Coût

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

Domaines de formation
Ascenseur

Prérequis

- Posséder de bonnes connaissances techniques des ascenseurs.
- Maîtriser les principes de fonctionnement des installations.
- Comprendre les documents techniques et réglementaires.

Acquérir les connaissances nécessaires pour comprendre les exigences des normes EN 81-20, EN 81-50 et NF P 82-230, afin de les appliquer lors de la conception, de la modernisation, du contrôle et de la maintenance des ascenseurs.

Objectifs

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

- Identifier les principales évolutions introduites par les normes EN 81-20, EN 81-50 et NF P 82-230.
- Comprendre les objectifs de sécurité et les exigences techniques associées.
- Identifier les impacts de ces normes sur la conception, l'installation, la maintenance et la modernisation des ascenseurs.
- Déterminer les exigences réglementaires applicables selon le type de projet.
- Identifier les principales non-conformités rencontrées lors des contrôles.
- Appliquer les exigences normatives à partir de cas pratiques.
- Vérifier la conformité d'une installation au regard des normes en vigueur.

Programme détaillé

Module 1 – Les évolutions réglementaires des ascenseurs

- Contexte réglementaire
- Objectifs des normes EN 81-20 et EN 81-50
- Évolutions majeures par rapport aux versions précédentes
- Conséquences pour les fabricants, installateurs et mainteneurs

Module 2 – Sécurité des intervenants

- Espaces de travail : Espaces refuges, Volumes de sécurité; distances minimales réglementaires
- Toit de cabine : Garde-corps, Hauteurs réglementaires, Gestion des vides supérieurs à 500 mm, Conditions d'accès
- Cuvette : Espaces de protection; Accès sécurisés, Nouveaux équipements
- Gaine : Protections réglementaires, Éclairage, Conditions d'accès

Module 3 – Évolutions des équipements

- Cabine : Vitrages, Éclairage, Ventilation, Exigences de sécurité
- Portes : Dispositifs de protection, Efforts admissibles, Détection des obstacles, Verrouillages,
- Dispositifs de sécurité : Évolutions introduites par la norme EN 81-50, Nouveaux essais, Impacts pour les constructeurs et les mainteneurs

Module 4 – Essais et contrôles réglementaires

- Nouveaux essais imposés
- Vérifications obligatoires
- Méthodes de contrôle
- Analyse des non-conformités

Module 5 – Application de la NF P 82-230

- Les principes de la norme
- Champ d'application
- Travaux concernés
- Différences entre la NF P 82-212 et la NF P 82-230
- Modernisation des ascenseurs
- Remplacement d'une cabine
- Remplacement des portes

Réglementation des ascenseurs : les normes EN 81-20, EN 81-50 et NF P 82-230

Formation continue

- Remplacement de la machine
- Remplacement de l'armoire de commande
- Modernisation partielle
- Modernisation complète

Module 6 – Cas pratiques

- Analyse de projets de modernisation
- Études de conformité
- Recherche des écarts réglementaires
- Élaboration de solutions conformes
- Échanges autour de situations rencontrées sur le terrain

Moyens pédagogiques

- 6 ascenseurs multimarque
- Documentation
- Normes et décrets

Modalités de suivi et d'évaluations

- Positionnement pré-formatif est réalisé pour évaluer votre niveau initial.
- Evaluations en cours de formation
- Evaluation de fin de formation

Une attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action est remise aux stagiaires après la formation.

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