

# Formation sur mesure

*Plaquette de la formation en version PDF*

Pour répondre de façon adéquate à vos besoins, nous dispensons des formations sur mesures. Ces formations courtes, d'une durée de 2 à 10 jours, sont élaborées conjointement entre notre centre et votre entreprise et adaptées à la demande d'un groupe de stagiaires. Il s'agit d'une combinaison de nos différents modules avec plus ou moins d'importance attribuée aux éléments choisis.

Tronc commun

**Voici un résumé des modules proposés :**

## **1. Découverte du milieu de l'ascenseur**

- Découverte du métier
- Dépannage courant
- Étude des systèmes d'ascenseurs multimarques
- Entretien courant

## **2. Expertise**

- L'ascenseur et ses évolutions
- Les types d'ascenseurs
- Les constituants de l'installation
- La loi sur la Sécurité des Ascenseurs Existants (SAE)
- Le décret 2004-964 du 9.9.2004 : la sécurité des ascenseurs
- L'étude de sécurité
- Le décret 2008-1325

## **3. Dépannage**

- Application, exploitation et mise en œuvre pratique sur des appareils existants multimarques

## **4. Désincarcération**

- Les règles de sécurité
- Les procédures de désincarcération

## **5. GeN2 OTIS (I et II)**

- Assurer une maintenance, un diagnostic, un dépannage et/ou une rénovation sur un ascenseur équipé de la technologie GeN2 OTIS

## **6. Risques en interventions**

- Le contexte (loi SAE)
- Le décret 2008-1325
- Les méthodes d'analyse des risques
- Les risques liés aux ascenseurs
- Les protections
- Les méthodes de travail et d'interventions (EPI, DMPT, DATI, shunts, ...).

## **7. Ingénierie mécanique, génie civil**

- Les études de force
- Les implantations selon les plans constructeur
- Les rapports de mouflage

## **Méthode pédagogique :**

La pédagogie sera active et participative. Elle sera théorique et pratique. Le centre de formation étant aménagé avec neuf environnements différents (gaine maçonnée, autoportée, aérienne, monte charges, ascenseur oléodynamique, ascenseur à traction par câble...), les stagiaires pourront apprécier l'ensemble des éléments qui constituent le milieu des ascenseurs.

L'animation sera encadrée par le directeur du centre qui est un ascensoriste hautement qualifié.

Un test sous forme de QCM et une évaluation pratique seront effectués pour évaluer les connaissances et les compétences des stagiaires.

Un support de stage (livrets de formation) ainsi qu'un badge et une attestation certifiant de la qualification des participants seront remis à l'issue de la formation.

## **Modalités pratiques**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Durée :                     | Selon plan de formation élaboré par les parties  |
| Date :                      | Nous contacter   |
| Horaire :                   | 8H00 à 12H00 et 13H30 à 18H00  |
| Lieu : Théorie & Pratique : | EUROLIFT FORMATION<br>14 Rue du Compagnonnage - 30133 LES ANGLES<br>(Déplacement possible sur devis) |
| Accès :                     | - gare TGV d'Avignon<br>- gare d'Avignon centre<br>- aéroport de Nîmes<br>- autoroutes A7 et A9      |
| Nombre de stagiaires :      | 4 à 6 participants par session (en uni ou multi entreprises)   |
| Coût :                      | Selon plan de formation élaboré par les parties<br>Possibilité de prise en charge par les OPCO       |

## AUTRES EXEMPLES DE MODULES

### 1- Maintien en condition opérationnel des ascenseurs et supervision des ascenseurs

- Fiabilité des systèmes (MTBF et MTTR des composants)
- Maintenance préventive Matériel et logiciel
- Maintenance curative Matériel et Logiciel
- Mise à hauteur opérationnelle Matériels et logiciel (Mise en conformité)
- Diagnostic et résolution de défaillances
- Engagement de service (Résolution de panne selon gravité)
- Exercices de Travaux pratiques
- Supervision des systèmes (Télégestion et Télésurveillance)
- Programmation, mise en œuvre pratique et simulation par automate programmable

### 2- Architecture de l'ascenseur

#### Système de levage (TECHNOLOGIES OLEODYNAMIQUE ET ELECTRIQUE)

- Architecture des systèmes
- Manipulations et simulations sur les fonctions du système
- Machine avec réduction, câbles et gestion de la motricité
- Machine type Gearless
- Technologies des centrales hydrauliques
- Câbles de tractions, poulies de déflexion, système de mouflage
- Application sur site

#### Système de freinage et systèmes parachutes

- Etude des systèmes et de leurs sous systèmes
- Freinage : mise en place du système de freinage, réglage, mise en œuvre, entretien
- Parachute : prise instantanée et prise amortie : mise en œuvre, réglage, techniques de rénovation
- Exercices sur installations réelles avec essais de freinage et prises parachutes.

### 3- Gestion des ressources humaines

- Bilans de compétences des techniciens
- Formation des cadres à la gestion des hommes
- Méthodologie du montage : organisation et distribution des tâches sur le chantier
- Organisation de projets à l'export : méthodes de prospection et accompagnement, adaptation aux cultures
- Sensibilisation à la qualité de service

### 4- Ingénierie de l'ascenseur

- Etude du DCE et des différents CCTP, CCAP, et dossier d'exécution de l'ouvrage
- Organisation du chantier selon exigences
- Etude de l'environnement de l'appareil
- Définition des tâches dans l'équipe et avec les autres corps de métier, selon CCTP
- Exploitation CAO au métier de l'ascenseur
- Conception d'installation et simulation d'un appareil dans une configuration donnée
- Dépannage et rénovation simulée sur Autocad
- Réalisation de maquettes au travers de vus éclatées réalisées par les stagiaires

### 5- Systèmes des portes palières-portes cabines et opérateurs

- Etudes des différents modèles
- Etudes de sécurité de porte (détection d'obstacle)
- Méthodes de pose-dépose et réglages
- Mise en œuvre pratique sur site
- Etudes des fonctions ouverture et sécurité, opérateur, variation de fréquence
- Méthodes de pose et dépose d'installation
- Mise en pratique : installation, dépose et entretien du matériel

### 6- Armoires de commandes et gestion de manœuvres

- Architecture du système de commande sur différents constructeurs
- Etudes des fonctions et sous fonctions du système
- Exercices pratiques de pose et dépose du matériel et les impacts sur l'installation
- Opérations de maintenances

### 7- Les machineries embarquées

- Etudes des technologies embarquées et différences avec les machineries type haute, basse, latérale
- Exploitation des techniques de montages
- Mise en œuvre de la maintenance des équipements embarqués
- Spécification des matériels selon les différents constructeurs
- Mise en œuvre sur site

### 8- Contrôle et réception

- Formation aux outils spécifiques de paramétrage et de configuration du système en mode écriture et lecture
- Mise en œuvre pratique des outils pour la mise en service du système
- Exploitation de cas pratique : mise en œuvre d'un essai COPREC