



Pour tout type d'intervention, le technicien de réparation et de modernisation doit être en mesure de travailler de façon autonome sur le site sur lequel il/elle intervient.

## → MÉTIER

### ◀ Activités

Le technicien de réparation et de modernisation des ascenseurs est amené à faire de l'entretien préventif, des diagnostics, du dépannage, des petites et grosses réparations et de la modernisation d'ascenseurs.

## → FORMATION

### ◀ Durée et domaine d'enseignement

La formation dure 2 ans dont environ 21 semaines par an en centre de formation.

#### Liste des matières enseignées et durée (35 h par semaine)

Travaux Pratiques Ascenseur	16 h 30	Anglais	1 h 30
Technologie Ascenseur	3 h 00	Maths - sciences	4 h 30
Dessin Technique	1 h 30	Français Histoire-Géographie	3 h 00
Préparation et exploitation de la période en entreprise	3 h 30	EPS	1 h 30

## → RECRUTEMENT

### ◀ Conditions

Etre titulaire d'un CAP / BEP / BAC PRO / Niveau BTS dans les secteurs suivants :

- ▶ Electricien
- ▶ Electrotechnicien
- ▶ M.S.A (Maintenance Système Automatisé)

### ◀ Entreprises

Dans les entreprises de grands groupes de constructeurs d'ascenseurs qui ont des équipes de maintenance.

## → APRÈS LA FORMATION

**Poursuite d'études** : Technicien intervenant sur les chantiers, Maîtrise contremaitre, Technico Commercial, Conseiller Technique Régional, ...

**Emplois dans la filière** : Technicien de maintenance, de réparateur des ascenseurs, Chef d'équipe

## LES ASCENSEURS LEUR CONCEPTION TECHNOLOGIQUE ET MECANIQUE

- ▶ Repérer et connaître tous les organes de fonctionnement de l'ascenseur
- ▶ Créer de nouvelles fonctions et de nouveaux circuits
- ▶ Modifier un plan dans le respect des normes et décrets en vigueur
- ▶ Apporter les modifications nécessaires pour le passage d'un moteur une ou deux vitesses en variation de fréquence
- ▶ Réaliser un schéma de câblage

## MONTAGE ET INSTALLATION D'EQUIPEMENT D'ORGANES MECANIQUES ET ELECTRIQUES

- ▶ Installer et adapter des matériels
- ▶ Installer des moteurs d'entraînement des portes cabines
- ▶ Adapter des asservissements de moteurs d'ascenseurs en variation de fréquence
- ▶ Mettre en place des circuits électriques
- ▶ Initier les utilisateurs à la conduite et à la manipulation du matériel

## REPARATION

- ▶ Contrôler préventivement
- ▶ Régler et mise au point des systèmes

## MODERNISATION D'INSTALLATIONS

- ▶ Déposer l'ancien matériel
- ▶ Installer des matériels neufs
- ▶ Adapter les matériels nouveaux
- ▶ Modifier les circuits électriques
- ▶ Moderniser en utilisant des technologies à microprocesseurs programmables
- ▶ Remplacer des portes palières
- ▶ Echanger des cartes électroniques

## FINITIONS ET DECOR

- ▶ décorer la cabine en fonction des goûts des clients et des contraintes
- ▶ Anticiper le temps restant à passer sur un chantier pour confirmer la date de fin de chantier
- ▶ Nettoyer et laisser un espace propre et assaini

## SUIVI SERVICE CLIENT

- ▶ Communiquer avec les clients sur les produits, les normes, la qualité, les décrets
- ▶ Représenter l'entreprise, être son vecteur
- ▶ Conseiller sur les manières de faire
- ▶ Respecter les délais
- ▶ Informer la clientèle et Assister techniquement

## APPREHENSION DES PROBLEMATIQUES ET DES RISQUES

- ▶ Respecter les règles de prévention la norme et les décrets
- ▶ Réaliser un schéma de contrôle d'inspection de câblage
- ▶ Informer la hiérarchie et les collègues des risques décelés
- ▶ Utiliser les engins de levage et les équipements de protection individuels