

Constructeur/-trice d'appareils industriels CFC – Monteur/-euse d'ascenseurs

mettre en place, découper, mesurer, souder, braser, assembler

Grâce au travail qualifié des monteurs et monteuses d'ascenseurs, nous avons moins d'escaliers à monter, les personnes handicapées peuvent atteindre leur destination sans problème et les marchandises lourdes peuvent être transportées facilement et en toute sécurité.

Ils posent les rails, les portes ainsi que les câbles électriques et les connectent selon le schéma. Ils installent les câbles porteurs, assemblent la cabine, le système d'entraînement et de commande et enfin mettent le système en service.

La gamme de produits à installer s'étend du petit monte-charge à l'ascenseur panoramique, en passant

par le simple ascenseur de passagers pour les immeubles résidentiels. La profession de monteur et monteuse d'ascenseurs exige des connaissances approfondies en électrotechnique, en mécanique et en installation. Il est également important d'avoir une certaine dextérité manuelle. Le travail indépendant dans la cage d'ascenseur et la salle des machines exige également un sens élevé de la sécurité et des responsabilités.

Les monteurs et monteuses d'ascenseurs respectent les normes applicables ainsi que les règles de sécurité en vigueur et garantissent le fonctionnement irréprochable des installations.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que l'ascenseur soit fonctionnel par la suite, le monteur d'ascenseurs effectue des travaux de montage ainsi que de mise en service et assemble les composants mécaniques et électroniques.
- ▶ Afin d'éviter des accidents graves à l'issue fatale, la monteuse d'ascenseurs installe des portes sur les monte-charges.
- ▶ Afin que les dossiers puissent être transportés confortablement

du rez-de-chaussée au sous-sol, le monteur d'ascenseurs installe un petit monte-charge dans un nouvel immeuble de bureaux.

- ▶ Afin d'actionner l'entraînement en hauteur, la monteuse d'ascenseurs utilise soit le système d'un ascenseur à câbles, d'un ascenseur à poulie de traction, d'un ascenseur hydraulique, d'un ascenseur à crémaillère ou plus rarement, d'un ascenseur pneumatique.

Les faits

Admission Scolarité obligatoire achevée avec de bonnes notes, notamment en mathématiques.

Formation 4 ans de formation professionnelle de base. L'enseignement de base et complémentaire a lieu durant les deux premières années. La troisième et quatrième année de la formation sont consacrées à la formation spécialisée de monteur et monteuse d'ascenseurs.

Les aspects positifs Grâce à leurs solutions de mobilité, les monteurs et monteuses d'ascenseurs déplacent chaque jour des milliards de personnes dans le monde entier. Ils peuvent être fiers d'y contribuer de manière significative.

Les aspects négatifs Une conduite trop rapide peut entraîner une chute libre de la cabine. Le travail doit être

extrêmement fiable et précis pour que de tels accidents ne se produisent pas. Si, par exemple, un limiteur de vitesse est installé, il veille à ce que l'entraînement soit coupé et que la cabine soit freinée jusqu'à l'arrêt si la valeur limite est dépassée.

Bon à savoir Les monteurs et monteuses d'ascenseurs travaillent principalement pour les fabricants d'ascenseurs. La profession est divisée en plusieurs secteurs: la construction d'ascenseurs (installation de nouveaux ascenseurs dans de nouveaux bâtiments), la modernisation (renouvellement partiel d'ascenseurs existants, généralement anciens), le dépannage (élimination des pannes sur les ascenseurs en service) et les travaux de maintenance (inspection et nettoyage régulier ainsi que l'entretien).

Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité à travailler en équipe	■	■	
compréhension rapide	■		
compréhension technique	■	■	■
constitution robuste	■	■	
habileté manuelle	■	■	■
imagination spatiale	■	■	
intérêt pour la géométrie, compétences en mathématiques	■	■	
intérêt pour le travail des métaux	■	■	■
précision dans le travail	■	■	
sens de la forme	■		

Plans de carrière

Ingénieur/e HES en systèmes industriels, ingénieur/e HES en génie électrique (Bachelor)

Technicien/ne ES en génie électrique, technicien/ne ES en génie mécanique (diplôme fédéral)

Agent/e de processus BF, expert/e en production BF, spécialiste en formation professionnelle BF (brevet fédéral)

Technicien/ne de service, technicien/ne de terrain, réparateur/-trice

Constructeur/-trice d'appareils industriels CFC – Monteur/-euse d'ascenseurs

Scolarité obligatoire achevée