

# Programme de formation ascenseurs

---

Investissement dans le futur  
de vos employés



# Soyez les bienvenus chez Bucher Hydraulics

---

Nous recevons quotidiennement des demandes concernant les possibilités d'amélioration des caractéristiques de déplacement des anciens ascenseurs hydrauliques. Il peut arriver que quelques minimales interventions suffisent pour atteindre ce but. Mais quelles sont-elles ?

La première condition requise ici est une parfaite maîtrise du fonctionnement des composants du matériel existant par le personnel de SAV et que celui-ci soit suffisamment informé des possibilités de surveillance et de réglage.

Comme dans tous les domaines, le monde des ascenseurs est soumis à des contraintes toujours croissantes d'efficacité énergétique, de sécurité et de confort.

Dans de nombreux cas, le remplacement d'une installation complète ne s'avère pas judicieux, que ce soit d'un point de vue écologique ou économique.

Avec son système MULTikit, Bucher Hydraulics propose un programme de modernisation échelonnée. Grâce à un choix de composants adéquats, la modernisation permet d'obtenir une amélioration des caractéristiques de déplacement, une réduction de la puissance raccordée ainsi que des économies d'énergie massives.

Nous vous proposons de participer à nos sessions de formation au cours desquelles nos experts vous apprendront tout ce qu'il faut savoir sur notre programme de modernisation. Vous bénéficierez de notre savoir-faire et pourrez appliquer directement vos nouvelles connaissances pour la plus grande satisfaction de vos clients.

Heinrich Uhe,  
Formateur technique ascenseurs

# Quelles sont les formations proposées ?

---

iValve – Les distributeurs courant  
Cours 200

---

LRV-1 – Distributeur à régulation électronique  
Cours 300

---

Entraînements à variateur de fréquence  
Cours 400

---

Piston / vérin  
Cours 500

---

Systèmes hydrauliques pour ascenseurs cours compact (3 jours)  
Cours 600

---

## Lieux de formation

---

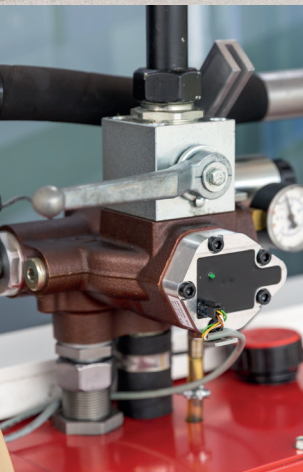
Neuheim, Suisse

Dates sur demande



# Quels contenus de cours vous proposons-nous ?

---



- Formateurs compétents et expérimentés
- Introduction professionnelle en théorie et la pratique
- Individuellement désigné séminaires
- Extensif matériel de formation
- Lieu de la formation selon votre choix
- Formation en trois différentes langues



# Les distributeurs courant iValve Cours 200

---

## Objectifs

- Compréhension de la fonctionnalité du distributeur
- Détection des problèmes d'installations existantes, solutionnement et optimisation
- Modernisation avec iValve

---

## Contenu de la formation

- Fonctionnement mécanique et hydraulique
- Fonctionnement électrique
- Réglages de base, aperçu des paramètres à l'aide d'un terminal portable et du logiciel – iWin
- Trucs et astuces de réglage en théorie et en pratique
- Conditions préalables de mise en marche
- Instructions de maintenance et de service
- Possibilités de modernisation – MULTikit iValve

---

## Groupe cible

- Techniciens de maintenance et de SAV
- Monteurs d'installations neuves
- Techniciens de réception définitive (organisme de contrôle agréé)
- Chefs d'équipes de montage et de SAV
- Trouble-Shooter (techniciens diagnostics pannes)

---

## Durée des sessions

- 1 jour

# Distributeur à régulation élec- tronique LRV-1 Cours 300

---

## Objectifs

- Compréhension de la fonctionnalité du distributeur
  - Détection des problèmes d'installations existantes, solutionnement et optimisation
- 

## Contenu de la formation

- Fonctionnement mécanique et hydraulique
  - Fonctionnement électrique
  - Réglages de base, aperçu des paramètres à l'aide d'un terminal portable et du logiciel – WinDelta
  - Trucs et astuces de réglage en théorie et en pratique
  - Instructions de maintenance et de service
  - Possibilités de modernisation – MULTikit iValve
- 

## Groupe cible

- Techniciens de maintenance et de SAV
  - Monteurs d'installations neuves
  - Techniciens de réception définitive (organisme de contrôle agréé)
  - Chefs d'équipes de montage et de SAV
  - Trouble-Shooter (techniciens diagnostics pannes)
- 

## Durée des sessions

- 1 jour

# Entraînements à variateur de fréquence Cours 400

---

## Objectifs

- Compréhension de la fonctionnalité des systèmes à régulation de fréquence
  - inction et compréhension des avantages par rapport aux systèmes hydrauliques standards
  - Détection des problèmes d'installations existantes, solutionnement et optimisation
- 

## Contenu de la formation (cours complémentaire sur la base des cours 200 et 300)

- Fonctionnement mécanique et hydraulique avec ou sans contrepoids hydraulique
  - Comparaison entre les entraînements à VF et standards
  - Fonctionnement électrique, variateurs de fréquence incl.
  - Réglages de base, aperçu des paramètres à l'aide d'un terminal portable et du logiciel - WinDelta / iWin
  - Trucs et astuces de réglage en théorie et en pratique
  - Instructions de maintenance et de service
  - Possibilités de modernisation
- 

## Groupe cible

- Techniciens de maintenance et de SAV
  - Monteurs d'installations neuves
  - Techniciens de réception définitive (organisme de contrôle agréé)
  - Chefs d'équipes de montage et de SAV
  - Trouble-Shooter (techniciens diagnostics pannes)
- 

## Durée des sessions

- 1 jour

# Piston / vérin

## Cours 500

---

### Objectifs

- Compréhension de la fonctionnalité des différents types de vérins (à piston, télescopique, traction) valve parachute comprise
  - Montage conforme et mise en service
  - Détection des problèmes, réparation conforme
- 

### Contenu de la formation

- Fonctionnement mécanique et hydraulique
  - Instructions de montage
  - Solutionnement des problèmes en cas de marche à sec, effet stick-slip (saccades), émissions sonores
  - Trucs et astuces pour le remplacement de joints d'étanchéité
  - Instructions de maintenance et de SAV
  - Fonctionnement et vérification de la valve parachute
- 

### Groupe cible

- Techniciens de maintenance et de SAV
  - Monteurs d'installations neuves
  - Techniciens de réception définitive (organisme de contrôle agréé)
  - Chefs d'équipes de montage et de SAV
  - Trouble-Shooter (techniciens diagnostics pannes)
- 

### Durée des sessions

- 1 jour



# Systèmes hydrauliques pour ascenseurs cours compact – Cours 600

---

## Objectifs

- Compréhension des fonctionnalités
  - Reconnaître et comprendre les différentes techniques d'entraînement (motorisation – systèmes de distributeurs)
  - Détection des problèmes, solutionnement et optimisation
  - Possibilités de modernisation
- 

## Contenu de la formation

- Récapitulatif des cours 200 à 500
  - Fonctionnement mécanique, hydraulique et électrique de l'entraînement ainsi que du distributeur à régulation électronique
  - Fonctionnement de la valve de sécurité (valve parachute et A3)
  - Conditions requises pour la commande et le câblage
  - Réglages, paramétrages et instructions de maintenance indispensables à l'aide d'un terminal portable et du logiciel
  - Comparaison entre l'entraînement standard et l'entraînement à VF avec et sans système de stockage d'énergie
  - Possibilités de modernisation – MULTikit iValve
- 

## Groupe cible

- Techniciens de maintenance et de SAV
  - Monteurs d'installations neuves
  - Techniciens de réception définitive
  - Chefs d'équipes de montage et de SAV
  - Trouble-Shooter (techniciens diagnostics pannes)
- 

## Durée des sessions

- 3 jours

# Comment cela se passe-t-il pour la partie pratique ?

---

## **Formation pratique dans l'unité mobile de formation**

Au cours de nos formations, nous attachons une grande importance à la mise en application pratique. Grâce à notre unité mobile de formation, nous vous proposons de « prendre les choses en main » après avoir suivi la partie théorique en procédant au paramétrage d'un simulateur d'ascenseur et en observant les conséquences.

Vous pouvez mettre directement en application pratique les connaissances nouvellement acquises avec l'assistance de nos experts.

## **L'unité mobile à votre porte**

Si vous souhaitez que la formation se fasse en vos murs en Allemagne, notre unité mobile de formation peut se rendre jusque chez vous (d'avril à octobre).

Le véhicule doit pouvoir disposer de trois places de parking, de 6 m d'espace libre en hauteur (pour la simulation du vérin d'ascenseur) et d'un raccordement électrique triphasé (400 V / 16 A).

# Informations sur l'inscription

---

## **Comment faire pour m'inscrire ?**

Il suffit de remplir le formulaire d'inscription figurant sur notre site Web

[www.bucherhydraulics.com/formations](http://www.bucherhydraulics.com/formations)  
et de nous le retourner

Par e-mail : [service.elevator@bucherhydraulics.com](mailto:service.elevator@bucherhydraulics.com)  
Téléphone : +41 41 757 03 33

## **Lieux de formation :**

Bucher Hydraulics AG, Industriestrasse 15,  
CH-6345 Neuheim

**Le règlement doit avoir été effectué au moins 4 semaines avant le début de la formation.**

## **Y a-t-il d'autres formations ?**

Si vous le souhaitez, nous pouvons vous proposer des formations personnalisées complémentaires.  
Veuillez nous contacter.

## **Annulation par le participant**

Un participant peut se décommander par e-mail jusqu'à 4 semaines avant le début de la session. Toute annulation ultérieure ne pourra plus être prise en compte et la somme versée ne pourra pas être remboursée.

[bucherhydraulics.com](https://bucherhydraulics.com)

---

**Bucher Hydraulics AG**

Industriestrasse 15

CH-6345 Neuheim

Tel. +41 41 757 03 33

[service.elevator@bucherhydraulics.com](mailto:service.elevator@bucherhydraulics.com)