



# TRAINING

Programme de formation 2024

**Sur la trace du défaut – Diagnostic sur  
moteur diesel et essence // page 19**

**Préservation de la valeur à l'état pur –  
Entretien et réparer au lieu de jeter // page 21**

**Marketing en ligne, site Internet & réseaux  
sociaux pour garages automobiles // page 28**

---

## Impressum

**Editeur** hostettler autotechnik ag, Haldenmattstrasse 3, 6210 Sursee

**Rédaction** Florian Amrein, Jan Müller

**Layout** NF Layout & Grafikdesign

**Impression** Kromer Print AG

**Images** Studio DZ, iStock, Shutterstock, ZVG

Sous réserve de modification de prix, d'erreurs et d'erreurs d'impression.

imprimé en  
**suisse**

# Le savoir vous fait avancer

Très chères clientes et chers clients,

En 2024, une nouvelle offre de formation continue passionnante vous attend. Nos formations spécifiques vous permettent de tenir vos connaissances à jour et de combler d'éventuelles lacunes.

Comme d'habitude, l'offre de formation continue comprend: des formations techniques, des formations en gestion d'entreprise et des cours du soir. Ces derniers sont publiés régulièrement sur notre plateforme de formation.

Désormais, nous proposons des séminaires d'une journée sur « **Les déclarés morts vivent plus longtemps – Véhicules diesel au garage** » ainsi que « **Accumulateur d'énergie rempli – L'alimentation en tension du réseau de bord** ». Vous trouverez de plus amples informations pages 17 et 18.

Réservez rapidement et simplement vos thèmes préférés sur notre plateforme de formation numérique [www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training). Dans les descriptions de chaque cours, vous trouvez un QR Code qui vous donne accès directement à l'offre.

Avez-vous besoin d'un conseil concernant notre offre de formation ? N'hésitez pas à nous appeler au 041 926 62 36 ou à nous contacter par e-mail à [schulung@autotechnik.ch](mailto:schulung@autotechnik.ch) pour toutes vos questions éventuelles.

Meilleures salutations

**Votre team autotechnik Training**



Nos experts de formation sont à votre disposition pour toutes vos questions: Florian Amrein, Martin Joller, Micha Haller, Philipp Näf et Franz Wey (d.g.à.dr.).

# Sommaire

## Offre de cours

### Formation ultérieure technique

- 6 // Sécurité au travail**  
Travailler en sécurité sur véhicules électriques et hybrides
- 7 // HT-FIT Électromobilité, compétences en matière de service et entretien**  
Partie Technique de mesure, appareils de mesure, protocoles de contrôle
- 8 // HT-FIT Électromobilité, compétences en matière de service et entretien**  
Technologie des freins, thermomangement et service des fluides
- 9 // HT-FIT Électromobilité, compétences en matière de service et entretien**  
Climatisations et pompes à chaleur
- 10 // HT-FIT Électromobilité, compétences en matière de service et entretien**  
Systèmes de recharge embarquée pour véhicules électriques et hybrides plug-in
- 11 // Formation entrepreneurs HV-FIT**  
Obligations et responsabilités lors de la manipulation de batteries au lithium-ion
- 12 // Formation de base**  
électromobilité
- 13 // Cours avancé en électromobilité**  
Concentration sur les ventes
- 14 // Cours avancé en électromobilité**  
Concentration sur le chargement
- 15 // Mise en oeuvre de la numérisation dans l'atelier**  
Travailler avec Passthru VAG
- 16 // Une technologie familière**  
Injection directe d'essence
- 17 // Les déclarés morts vivent plus longtemps**  
Véhicules diesel au garage
- 18 // Accumulateur d'énergie rempli**  
L'alimentation en tension du réseau de bord
- 19 // Sur la trace du défaut**  
Diagnostic sur moteur diesel et essence
- 20 // Changer de vitesse en douceur**  
Entretien et réparation de la boîte de vitesses DSG
- 21 // Préservation de la valeur à l'état pur**  
Entretien et réparation au lieu de jeter
- 22 // Avec adhérence et génie!**  
Comprendre, entretenir et réparer des systèmes de traction intégrale
- 23 // Avec astuce**  
Formation utilisateur Diagnostic TEXA
- 24 // Avec astuce**  
Formation utilisateur Diagnostic MAHLE
- 25 // Avec astuce**  
Formation utilisateur Diagnostic Delphi
- 26 // Sécurité de fonctionnement des véhicules à gaz**  
Certification pour spécialistes des véhicules à gaz

## Formations en gestion d'entreprise

- 27 // Situations juridiques dans le cadre de l'exploitation d'un garage
- 28 // Marketing en ligne, site Internet & réseaux sociaux pour garages automobiles
- 29 // Ma propre entreprise dans un environnement de marché en mutation
- 30 // Élaborer une stratégie de marché

## Formation ultérieure du soir

Des cours du soir avec intégration de fournisseurs renommés de pièces détachées sont organisés dans divers succursales de la hostettler autotechnik ag. Les formations durent de 18h00 à 21h00.

Les thèmes sont publiés régulièrement sur :  
[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

### Des questions concernant les cours du soir ?

Nous vous assistons volontiers.

Téléphone 041 926 62 36  
[schulung@autotechnik.ch](mailto:schulung@autotechnik.ch)

## Inscription et infos importantes

Inscrivez-vous en ligne aux cours :  
[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)



### Annulation de cours que vous avez réservés

Les annulations sont à communiquer 14 jours avant le cours. Pour des annulations au-delà de ce délai, 50 % du prix du cours sera facturé; les absences non excusées seront facturées à 100 %.

### Conditions générales

Les conditions générales sont publiées sur :  
[www.autotechnik.ch/agb](http://www.autotechnik.ch/agb)

# Sécurité au travail

## Travailler en sécurité sur véhicules électriques et hybrides

Vous obtiendrez le certificat qui vous permettra de mettre hors tension et en mode sécurisé des véhicules hybrides et d'autres véhicules équipés de systèmes haute tension (véhicules HT) de manière autonome, de travailler vous-même sur des composants HT hors tension et d'instruire et de superviser des collaborateurs.



### Contenu de la formation ultérieure

- Risques et premiers secours
- Responsabilité professionnelle
- Mesures de protection contre l'écoulement du courant électrique par le corps humain et les arcs électriques parasites
- Définition «véhicule à sécurité intrinsèque HT»
- Règles générales de sécurité
- Structure et fonction des éléments et des composants
- Procédure pratique lors de travaux sur les véhicules et systèmes HT

### Dates

- Mardi/mercredi | 19/20 mars 2024
- Jeudi/vendredi | 22/23 août 2024
- Début 1<sup>er</sup> jour: 8h00 – 17h00 à Reiden
- Début 2<sup>ème</sup> jour: 8h00 – 17h00 à Reiden

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

### Frais de formation ultérieure

CHF 795.– (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique
- Gratuit pour les partenaires d'e-Garage

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article: E989-24-01





# HT-FIT Électromobilité, compétences en matière de service et entretien

## Partie Technique de mesure, appareils de mesure, protocoles de contrôle

L'électromobilité est en plein essor, les travaux de maintenance et de réparation sont en constante augmentation. Procurez-vous maintenant les outils nécessaires pour agir activement dans le domaine de l'entretien et de la réparation HT.



Approfondissez vos connaissances et votre savoir-faire dans le maniement des appareils de mesure pour l'électromobilité. Préparez-vous également pour le commerce de véhicules électriques.

### Contenu de la formation ultérieure

- **Contrôle de l'isolation:** Comprendre et effectuer correctement le contrôle de l'isolation, Évaluer les instruments de mesure
- **Mesure de faible valeur ohmique:** Comprendre et appliquer le contrôle des lignes équipotentielles Apprécier et évaluer des appareils de mesure
- **États de la batterie:** Interpréter des termes et données en temps réel relatives à une batterie haute tension, méthodes de contrôle et d'évaluation, contrôler et diagnostiquer des dispositifs de sécurité

- **Scan du véhicule:** Systèmes interconnectés, évaluation de l'état, lecture des défauts, évaluer des codes de défauts

### Date

- Jeudi | 11 janvier 2024  
8h30 – 16h30 à Reiden

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

### Frais de formation ultérieure

CHF 395.- (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique
- Gratuit pour les partenaires d'e-Garage

### Prérequis

Être en possession du certificat « Travailler en toute sécurité sur véhicules électriques et véhicules hybrides ». Chaque participant apporte ses propres gants isolants (électriques).

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article: E989-24-07



# HT-FIT Électromobilité, compétences en matière de service et entretien

## Technologie des freins, thermomanagement et service des fluides

L'électromobilité est en plein essor, les travaux de maintenance et de réparation sont en constante augmentation. Procurez-vous maintenant les outils nécessaires pour agir activement dans le domaine de l'entretien et de la réparation HT.



2<sup>ème</sup> partie

Penchez-vous de manière plus approfondie sur le système de freinage et les travaux d'entretien à effectuer. Apprenez à connaître et à comprendre le thermo-management des machines électriques, l'électronique de puissance et les batteries haute tension. Le cours est complété par l'entretien général des fluides.

### Contenu de la formation ultérieure

- **Systèmes de freinage:** Système de stockage d'énergie, récupérations, service des freins, service du liquide de frein
- **Refroidissement:** Circuit de refroidissement, liquides de refroidissement, types de refroidissement des batteries, travaux de contrôle et d'entretien
- **Service des fluides:** En raison de leurs propriétés électromotrices, les entraînements de boîtes de vitesses et d'essieux sont exposés à des

charges particulièrement élevées. Une attention particulière est donc portée au service des fluides

### Date

- Vendredi | 23 février 2024  
8h30 – 16h30 à Reiden

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

### Frais de formation ultérieure

CHF 395.– (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique
- Gratuit pour les partenaires d'e-Garage

### Prérequis

Être en possession du certificat « Travailler en toute sécurité sur véhicules électriques et véhicules hybrides ». Chaque participant apporte ses propres gants isolants (électriques).

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article: E989-24-08





# HT-FIT Électromobilité, compétences en matière de service et entretien

## Climatisations et pompes à chaleur

La climatisation constitue une fonction clé dans l'activité de maintenance et de réparation des véhicules électriques. Seul celui qui maîtrise la climatisation, y compris les extensions pour le chauffage et la climatisation des composants haute tension, peut compenser avec succès la suppression des travaux d'entretien actuels.



3<sup>ème</sup> partie

La partie III vous permettra de faire un pas en avant décisif. Vous vous pencherez de manière plus approfondie sur la climatisation, les systèmes de pompe à chaleur mais également sur la technologie CO2.

### Contenu de la formation ultérieure

- **Climatisation/Pompe à chaleur :**  
Versions de base, Toyota, Hyundai
- **Thermo-management CO2 :** VW id 3 et id 4

### Date

- Mardi | 30 avril 2024  
8h30 – 16h30 à Reiden

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

### Frais de formation ultérieure

- CHF 395.- (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus
- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
  - Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique
  - Gratuit pour les partenaires d'e-Garage

### Prérequis

Être en possession du certificat « Travailler en toute sécurité sur véhicules électriques et véhicules hybrides ». Chaque participant apporte ses propres gants isolants (électriques).

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article : E989-24-14



# HT-FIT Électromobilité, compétences en matière de service et entretien

## Systemes de recharge embarquée pour véhicules électriques et hybrides plug-in

L'électromobilité amène de nouveaux problèmes à l'atelier. Alors que le ravitaillement en carburant des véhicules standard est techniquement simple et compris par tout le monde, les premiers problèmes liés à la recharge des véhicules électriques sont déjà apparus.



Profitez des enseignements tirés des cas problématiques connus. Comprenez la structure et la fonction de l'infrastructure de recharge interne installée dans les véhicules électriques et hybrides plug-in. Penchez-vous sur les sujets. Maîtrisez-les!

### Contenu de la formation ultérieure

- **Systemes de recharge embarqués** : Chargeurs embarqués monophasés et triphasés, détection de présence, communication entre le véhicule et l'infrastructure de recharge externe
- **Possibilités de diagnostic** : Possibilités de défauts et conséquences des défauts
- **Étapes/méthodes de contrôle** : Évaluation de la mémoire des défauts, contrôle de plausibilité à l'aide de la technique de mesure
- **Expérience pratique** : Cas problématiques et voies de solutions

### Date

• Vendredi | 20 décembre 2024  
8h30 – 16h30 à Reiden

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

### Frais de formation ultérieure

CHF 395.– (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique
- Gratuit pour les partenaires d'e-Garage

### Prérequis

Être en possession du certificat « Travailler en toute sécurité sur véhicules électriques et véhicules hybrides ». Chaque participant apporte ses propres gants isolants (électriques).

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

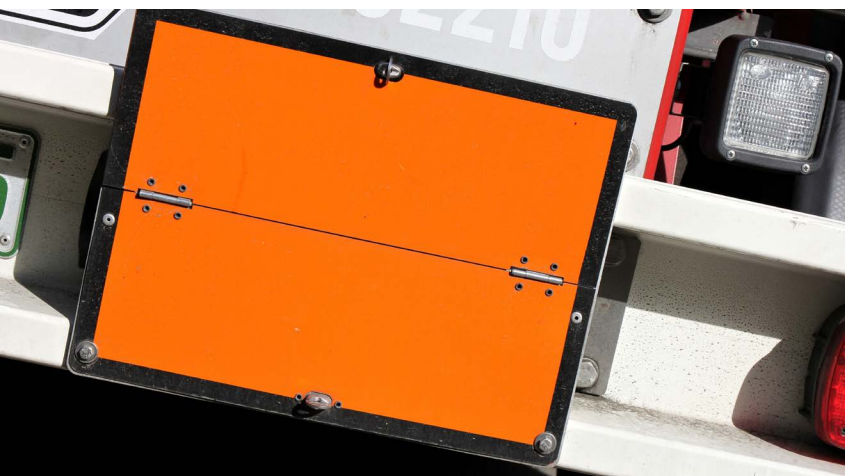
N° d'article : E989-24-29



# Formation entrepreneurs HV-FIT

## Obligations et responsabilités lors de la manipulation de batteries au lithium-ion

Attention! Ne vous laissez pas freiner par les lois et les réglementations. Lors de cette formation, nous vous transmettons tout ce que vous devez savoir sur la manipulation en rapport avec la loi sur les déchets, le transport de marchandises dangereuses et la loi sur la circulation routière en ce qui concerne les batteries lithium-ion.



### Contenu de la formation ultérieure

- **ORRChim:** Ce que dit le législateur concernant les produits chimiques et les batteries
- **ADR/SDR:** Tâches et responsabilités du transporteur, tâches et responsabilité de l'atelier pour le transport de batteries
- **Formalites:** Équipement ADR/SDR  
Lettres d'accompagnement et bulletins de transport

### Date

- Vendredi | 30 août 2024  
8h30 – 16h30 à Reiden

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

### Frais de formation ultérieure

- CHF 395.- (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus
- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique
- Gratuit pour les partenaires d'e-Garage

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article: E989-24-20



# Formation de base électromobilité

Les participants sont capables de mentionner des données et des chiffres, et de tenir des conversations techniques à propos de l'électromobilité. Le garagiste est parfaitement capable d'approfondir la question du nouveau segment de la « borne de recharge » et de fournir lui-même un premier conseil.



Le participant est capable de recourir d'une manière ciblée aux entretiens de conseil, aux techniques de vente et aux argumentaires pour la vente de véhicules électriques.

Il se familiarise également avec les instruments des e-garagistes

## Contenu de la formation ultérieure

- Savoir-faire en électromobilité
- Situation actuelle de l'électromobilité en Suisse
- Volets économiques & tendances
- Durabilité & politique
- Technologies de charge & infrastructure
- Le rôle du garagiste dans l'électromobilité

## Date

- Jeudi | 18 avril 2024  
8h30 – 16h30 à Boussens

## Formateur

BKW & hostettler autotechnik ag

## Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

## Frais de formation ultérieure

- CHF 420.– (hors TVA) repas de midi et documents de cours inclus
- Gratuit pour les partenaires d'e-Garage

## Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

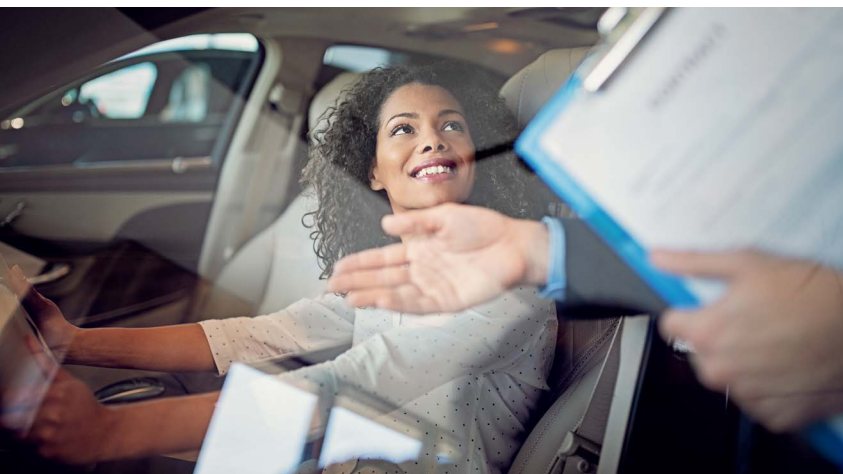
N° d'article : E989-24-17



# Cours avancé en électromobilité

## Concentration sur les ventes

Le participant sait comment conseiller ses clients spécifiquement sur l'électromobilité. Il applique habilement différentes techniques et possède des connaissances approfondies dans le domaine concerné. Le participant connaît la situation actuelle des prix de l'électricité en Suisse et peut fournir au client des conseils importants afin que ce dernier bénéficie d'une valeur ajoutée.



### Contenu de la formation ultérieure

#### L'électromobilité, une opportunité

- Aperçu de la situation actuelle du marché
- Nouvelles offres de mobilité
- Opportunités dans le commerce automobile

#### Le processus de vente sous la loupe de l'expert

- L'analyse des besoins et des exigences en matière d'électromobilité
- Traiter habilement les objections et les bons arguments pour une vente réussie
- Workshop – le processus de vente en utilisant des clients fictifs

### Prix de l'électricité en Suisse aujourd'hui et demain

- La jungle des prix sur le marché suisse de l'électricité aujourd'hui
- Perspectives du marché des prix de l'électricité à l'avenir

### Date

- Lundi | 10 juin 2024  
8h30 – 16h30 à Boussens

### Formateur

Trepos & hostettler autotechnik ag

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

### Frais de formation ultérieure

- CHF 420.– (hors TVA) repas de midi et documents de cours inclus
- Gratuit pour les partenaires d'e-Garage

### Prérequis

Participation à un cours de base sur l'électromobilité. Volonté d'approfondir le processus de vente, y compris la segmentation de la clientèle pour les véhicules électriques.

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)



N° d'article : E989-24-18



# Cours avancé en électromobilité

## Concentration sur le chargement

Acquérir des connaissances pour une sélection ciblée des produits. Accroître la compétence personnelle en matière de produits. Quels sont les produits proposés par BKW et quelles sont les propriétés des différents produits ?



### Contenu de la formation ultérieure

- Connaître la différence entre les bornes de recharge intelligentes et non intelligentes
- Connaissance du produit sur les stations de recharge en courant alternatif, des stations de recharge murales à domicile jusqu'aux stations de recharge rapide en courant continu
- Intégrer des stations de recharge dans un backend: pour qui est-ce intéressant? Que faut-il prendre en compte?
- Les systèmes de gestion de l'énergie ou de la charge sont-ils nécessaires ou ne sont-ils qu'une mode passagère?
- Est-il judicieux d'utiliser dès à présent des bornes de recharge en réseau et intelligentes?
- Ce que comprend la norme SIA 2016, données clés

- Concept de flotte, que faut-il prendre en compte pour qu'une solution extensible et globale puisse être mise en œuvre?

### Date

- Mercredi | 4 septembre 2024  
8h30 – 16h30 à Boussens

### Formateur

BKW & hostettler autotechnik ag

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

### Frais de formation ultérieure

- CHF 420.– (hors TVA) repas de midi et documents de cours inclus
- Gratuit pour les partenaires d'e-Garage

### Prérequis

Participation à un cours de base sur l'électromobilité.

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article: E989-24-25





# Mise en œuvre de la numérisation dans l'atelier

## Travailler avec Passthru VAG

Vous élargissez vos compétences en matière de diagnostic, car avec Passthru, vous disposez des mêmes possibilités de diagnostic qu'un garage avec une représentation d'une marque.



Vous pouvez suivre l'évolution technique, car vous savez comment utiliser les bonnes sources d'information et les bons outils. De ce fait, votre productivité augmentera également, car il ne sera plus nécessaire de se rendre dans un garage de marque.

### Contenu de la formation ultérieure

- L'infrastructure informatique de VAG
- Processus d'enregistrement auprès de VAG
- Structure de la documentation d'atelier
- Installer l'accès en ligne
- Utiliser et appliquer l'accès en ligne
- Sélection et évaluation des interfaces Passthru acceptées par VAG
- Installation active de logiciels d'unités de commande

### Date

• Mercredi | 20 mars 2024  
8h30 – 16h30 à Boussens

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 8 participants

### Frais de formation ultérieure

CHF 395.- (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

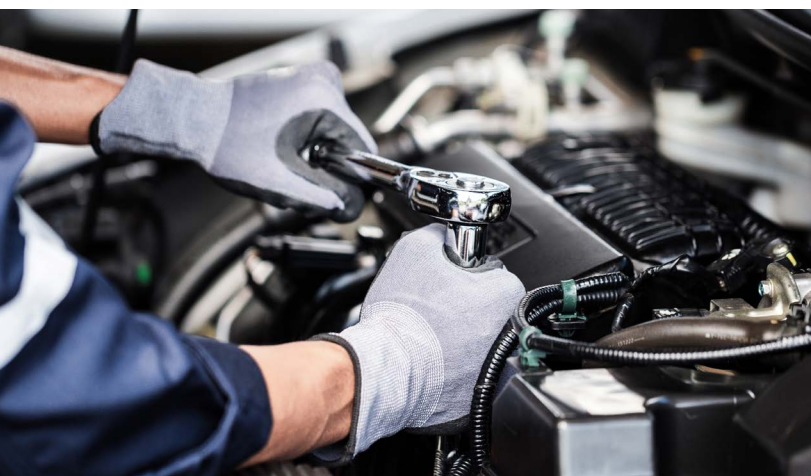
N° d'article: E989-24-04



# Une technologie familière

## Injection directe d'essence

L'injection directe d'essence demeure présente dans le parc des véhicules immatriculés jusqu'à nouvel ordre. Cette technique n'est pas totalement exempte de problèmes si elle ne fait pas l'objet d'un entretien préventif. Ne laissez pas ce domaine d'activité vous échapper. Approfondissez vos connaissances sur cette technique d'injection.



Apprenez à connaître les causes et les effets des pannes et des problèmes. Utilisez cet instrument de fidélisation d'une clientèle fidèle et satisfaite.

### Contenu de la formation ultérieure

- Contrôler les capteurs et les actionneurs pour le post-traitement des gaz d'échappement
- Entretien, contrôler et réparer les systèmes AdBlue
- Passer le contrôle technique des systèmes DPF de manière sûre
- Conseils et astuces pour la pratique en atelier, autour du système d'admission, de la chambre de combustion et de la recirculation des gaz d'échappement
- Mesures préventives pour réduire les incidents de fonctionnement et les réparations

### Date

- Mardi | 2 juillet 2024
- 8h30 – 16h30 à Boussens

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

### Frais de formation ultérieure

CHF 395.– (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article : E989-24-24



# Les déclarés morts vivent plus longtemps

## Véhicules diesel au garage

Les véhicules diesel resteront fidèles au garage dans les années à venir. Leurs propriétaires sont convaincus par cette technique. Ne laissez pas ce domaine d'activité vous échapper. Approfondissez dès maintenant vos compétences d'action lorsqu'il s'agit d'entretenir, de réparer et de soigner ces véhicules encore longtemps.



### Contenu de la formation ultérieure

- Contrôler les capteurs et les actionneurs pour le post-traitement des gaz d'échappement.
- Entretien, contrôle et réparation des systèmes AdBlue
- Faire passer le contrôle technique aux systèmes DPF de manière sûre
- Conseils et astuces pour la pratique en atelier, autour du système d'admission, de la chambre de combustion et de la recirculation des gaz d'échappement
- Mesures préventives pour réduire les incidents de fonctionnement et les réparations

### Date

- Mardi | 8 octobre 2024
- 8h30 – 16h30 à Boussens

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

### Frais de formation ultérieure

- CHF 395.- (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus
- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
  - Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article: E989-24-11



# Accumulateur d'énergie rempli

## L'alimentation en tension du réseau de bord

Les alternateurs et les convertisseurs DC/DC alimentent les batteries du réseau de bord en énergie. Ils sont intégrés dans un réseau d'unités de commande. Cela influence leur mode de fonctionnement et la puissance qu'ils fournissent.



Obtenez une vue d'ensemble lorsqu'il s'agit de diagnostics ciblés, de contrôles et de remplacement de ces composants. Vous élargissez en outre votre "savoir-faire" sur le réseau de bord 48V et l'alimentation du réseau de bord par des systèmes haute tension.

### Contenu de la formation ultérieure

- **Capteurs de batterie:** Structure et fonctionnement de contrôle et de programmation de communication avec d'autres appareils de commande
- **Alternateurs:** Travaux de contrôle avec les moyens de contrôle habituels de l'atelier. Apprentissage et enregistrement dans le réseau de bord
- **Réseau de bord 48V:** Structure et mode de fonctionnement des différents composants Possibilités de diagnostic et de contrôle

- **Convertisseur DC/DC:** Le processus de charge de la batterie 12V dans les véhicules à HT L'utilisation de techniques et de moyens de contrôle pour installations de charge 12 V de véhicules à HT

### Date

- Mardi | 22 octobre 2024  
8h30 – 16h30 à Boussens

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

### Frais de formation ultérieure

CHF 395.– (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article: E989-24-12

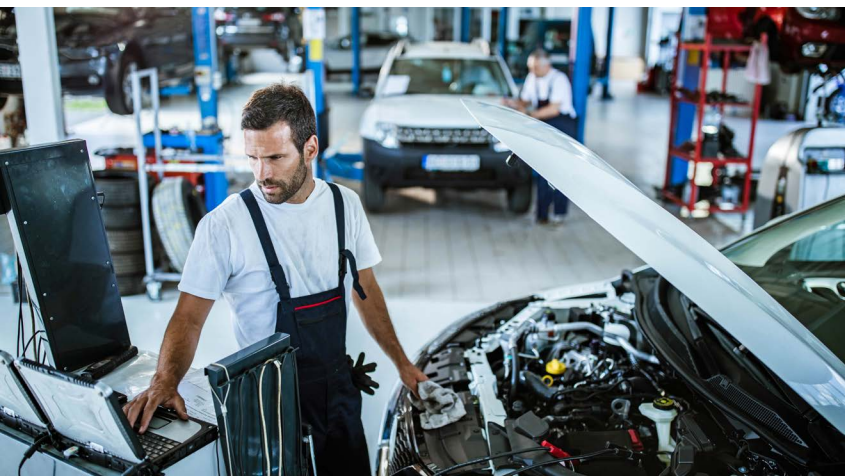




# Sur la trace du défaut

## Diagnostic sur moteur diesel et essence

Utilisez toutes les sources d'information. Vous ne misez pas uniquement sur la lecture des mémoires de défauts. Vous associez la lecture des défauts à l'interprétation des paramètres et des données en temps réel, ainsi qu'à la mise en relation avec des systèmes d'information et des forums de discussion libres ou liés à une marque sur Internet.



### Contenu de la formation ultérieure

- **EOBD**: Comprendre et remettre en question la mémorisation standardisée des défauts
- **Mon appareil de diagnostic**: Données en temps réel, tests d'actionneurs et codages
- **Accès à la mémoire des défauts**: Accès standard et Security Gateway
- **Recherche de défauts guidée**: HaynesPro, TecRMI etc.
- **Forums sur Internet**: Rechercher et évaluer des contributions dans les forums Internet
- **Niveau du fabricant**: Introduction et premiers exercices avec Passthru

### Date

- Mardi | 17 septembre 2024  
8h30 – 16h30 à Boussens

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins. 5 participants, max. 8 participants

### Frais de formation ultérieure

- CHF 395.- (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus
- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
  - Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

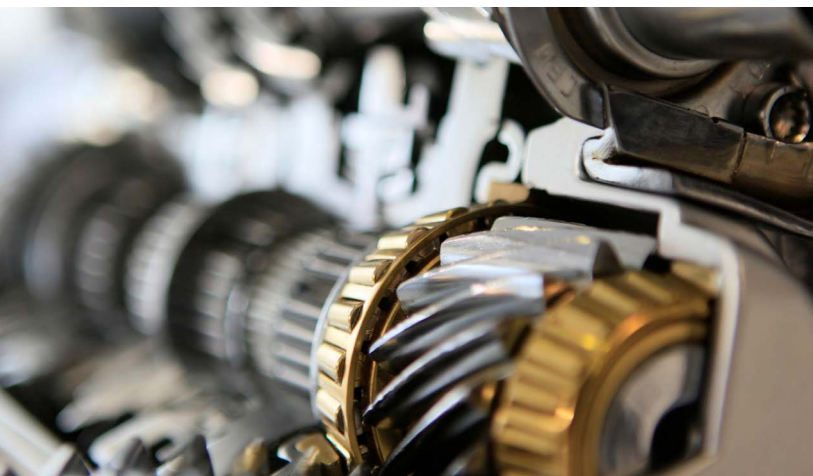
N° d'article: E989-24-19



# Changer de vitesse en douceur

## Entretien et réparation de la boîte de vitesses DSG

Le manque de confort de conduite figure en tête des réclamations des clients concernant les boîtes de vitesses DSG. Après cette formation, vous effectuerez des travaux de diagnostic et de réparation de manière efficace et ciblée.



Vous maîtriserez la pose et la dépose du double embrayage, le remplacement de la mécanique et effectuerez les réglages de base nécessaires. Vous effectuerez les rinçages de boîte de vitesses, de manière propre et efficace. La technologie DSG n'aura plus aucun secret pour vous.

### Contenu de la formation ultérieure

- **Agrégats** : Pose et dépose et réglage à l'aide des outils spéciaux prévus
- **Unités mécaniques** : Contrôle et remplacement, réinitialiser des valeurs d'apprentissage, effectuer des réglages de base

- **Huile de transmission** : Effectuer les entretiens/rinçages avec l'appareil de rinçage. Ajuster les quantités d'huile. Effectuer des contrôles de niveaux/des corrections de niveaux

### Date

- Mardi | 19 mars 2024  
8h30 – 16h30 à Boussens

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 8 participants

### Frais de formation ultérieure

CHF 395.– (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article: E989-24-16

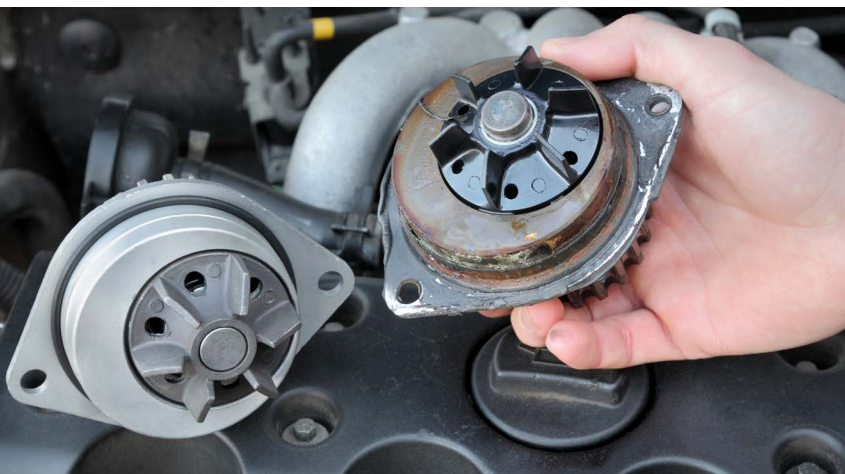




# Préservation de la valeur à l'état pur

## Entretien et réparer au lieu de jeter

La situation mondiale actuelle est extrêmement particulière. Peu de gens pensent au parc actuel de véhicules dotés d'une propulsion standard. Ils sont perdus dans les discussions sur l'e-mobilité. De plus, les nouveaux véhicules sont difficilement disponibles. Les délais de livraison augmentent sensiblement. Dans l'ombre de ces événements, les travaux d'entretien et de réparation s'imposent à nouveau.



Ces deux compétences ont malheureusement été largement négligées au cours des dernières années. Restez en mesure d'agir! Rafraîchissez vos connaissances et vos compétences de base et ajoutez-y les compétences opérationnelles qui vous permettront de tirer le meilleur parti de la situation actuelle.

### Contenu de la formation ultérieure

- **Commande de moteur:** Spécialités de différents fabricants de véhicules comme VAG, Ford, Stellantis, etc. Instructions de montage spécifiques aux constructeurs pour le remplacement de la courroie de distribution, utilisation des outils de réglage et des moyens de contrôle appropriés
- **Courroies Poly-V:** Courroies traditionnelles, courroies stretch, limites d'usure, Instructions de montage spécifiques au fabricant

- **Pompes à eau:** Manipulation et instructions d'installation pour pompes à eau
- **Systèmes d'embrayage:** Déposer et poser des embrayages à réglage automatique. Utiliser des outils spéciaux et les employer correctement
- **Les volants d'inertie:** Diagnostiquer et reconnaître les défauts et limites d'usure des volants d'inertie bi-masse

### Date

- Mardi | 26 novembre 2024  
8h30 – 16h30 à Boussens

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

### Frais de formation ultérieure

CHF 395.- (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article: E989-24-31



# Avec adhérence et génie!

## Comprendre, entretenir et réparer des systèmes de traction intégrale

La Suisse est un véritable pays de 4x4. Profitez-en! Au cours de cette formation, vous aborderez de manière intensive les différents systèmes de transmission intégrale. Vous élargirez vos compétences professionnelles et serez en mesure d'entretenir et de réparer ces systèmes.



### Contenu de la formation ultérieure

- **Bases:** Comprendre le fonctionnement et la dynamique de conduite
- **Principes de fonctionnement:** Distinguer les types de traction intégrale
- **Types de construction:** Expliquer les tâches et le fonctionnement des différents composants
- **Service et entretien:** À quoi nous devons prêter attention pour les différents types
- **Le diagnostic:** Méthodes d'un diagnostic ciblé
- **La réparation:** Reconnaître et évaluer les possibilités de réparation

### Date

- Mardi | 27 août 2024  
8h30 – 16h30 à Boussens

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 8 participants

### Frais de formation ultérieure

CHF 395.– (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique

---

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

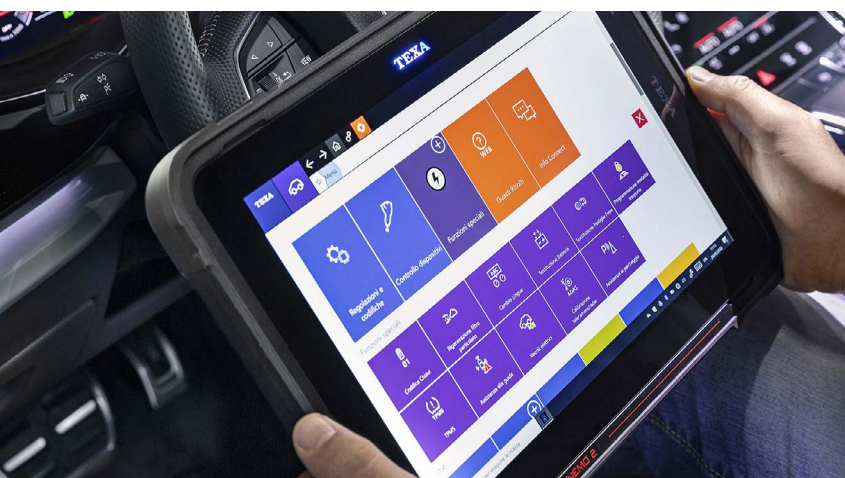
N° d'article: E989-24-22



# Avec astuce

## Formation utilisateur Diagnostic TEXA

Cette formation s'adresse à tous les nouveaux propriétaires du diagnostic TEXA, aux collaborateurs pour qui les appareils TEXA constituent un nouveau territoire ou aux personnes intéressées qui envisagent d'acquérir un appareil TEXA. Ils apprennent à connaître les performances techniques et à utiliser et appliquer les nombreuses fonctions, de manière ciblée.



### Contenu de la formation ultérieure

- **Fonctions de base:** Possibilités de sélection de véhicules, menus de service et de diagnostic, fonctions d'aide
- **Informations:** Applications TEXA, utiliser le système d'information intégré et les schémas de câblage
- **Configuration:** Configurer des interfaces, gestion du Bluetooth
- **Mise à jour logicielle:** Recherche, installation et activation de nouvelles mises à jour logicielles

### Date

- Mercredi | 9 octobre 2024  
9h00 – 15h30 à Bousens

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 8 participants

### Frais de formation ultérieure

CHF 395.- (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique
- Gratuit pour les utilisateurs d'appareils de diagnostic TEXA avec une licence valide

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article: E989-24-05



## Avec astuce

# Formation utilisateur Diagnostic MAHLE

Cette formation s'adresse à tous les propriétaires et/ou collaborateurs qui utilisent un appareil de diagnostic Mahle ou qui ont l'intention d'en acquérir un prochainement. Ils apprennent à connaître les performances techniques et à utiliser les nombreuses fonctions de manière ciblée.



### Contenu de la formation ultérieure

- **Fonctions de base:** Possibilités de sélection du véhicule, menu de service et de diagnostic, fonctions d'aide
- **Informations:** Travailler avec la plateforme d'information HaynesPro
- **Configuration:** Mise en service de l'appareil
- **Mise à jour logicielle:** Recherche, installation et activation de nouvelles mises à jour logicielles. Mise à jour/configuration de l'interface

### Date

- Mercredi | 27 novembre 2024  
9h00 – 15h30 à Boussens

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 8 participants

### Frais de formation ultérieure

CHF 395.– (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique
- Gratuit pour les utilisateurs d'appareils de diagnostic Mahle avec une licence valide

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article: E989-24-06





# Avec astuce

## Formation utilisateur Diagnostic Delphi

Cette formation s'adresse à tous les nouveaux propriétaires de diagnostics DELPHI, aux collaborateurs pour qui les appareils DELPHI sont un terrain inconnu ou aux personnes intéressées qui envisagent d'acquérir un appareil DELPHI. Ils apprennent à connaître les performances techniques, à utiliser et à mettre en œuvre les nombreuses fonctions de manière ciblée.



### Contenu de la formation ultérieure

- **Fonctions de base:** Possibilités de sélection du véhicule, menu de service et de diagnostic, fonctions d'aide
- **Informations:** Utiliser les fiches techniques et les instructions de travail intégrées. Possibilités d'intégration de HaynesPro
- **Service après-vente:** Utilisation du diagnostic DELPHI pour le conseiller du SAV
- **Configuration:** Connexion Bluetooth, la connexion W-LAN, les interfaces
- **Mise à jour logicielle:** Recherche, installation et activation de nouvelles mises à jour logicielles

### Date

- Jeudi | 28 novembre 2024  
9h00 – 15h30 à Boussens

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 8 participants

### Frais de formation ultérieure

CHF 395.- (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro
- avec assistance technique
- Gratuit pour les utilisateurs d'appareils de diagnostic Delphi avec une licence valide

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article: E989-24-32



# Sécurité de fonctionnement des véhicules à gaz

## Certification pour spécialistes des véhicules à gaz

Le législateur exige que les véhicules circulent en toute sécurité sur les routes. Étant donné que les véhicules à gaz ne représentent qu'une petite part des véhicules immatriculés, il lui est impossible de procéder lui-même à des contrôles ultérieurs spécifiques des installations à gaz.



C'est pourquoi il délègue cette tâche à des professionnels spécialement formés. Profitez de cette opportunité.

### Contenu de la formation ultérieure

- Normes EN en vigueur pour la sécurité sur le lieu de travail en rapport avec les véhicules à gaz
- Normes en vigueur pour la sécurité de fonctionnement des véhicules à gaz
- Propriétés physiques de différents gaz utilisés comme carburant pour moteurs
- Présentation de différents types de construction et de fonctionnement par rapport aux gaz utilisés
- Systèmes de stockage de gaz
- Présentation des tâches administratives
- Véhicules à gaz au centre de contrôle – Le service des automobiles doit pouvoir s'y fier

- Atelier pratique de préparation à l'examen
- Examen de certification ASA/ASTRA

### Date

- Jeudi | 18 avril 2024
- Vendredi | 13 septembre 2024
- 9h00 – 15h30 à Reiden

### Formateur

AUTEF GmbH

### Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

### Frais de formation ultérieure

CHF 515.– (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance technique

### Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

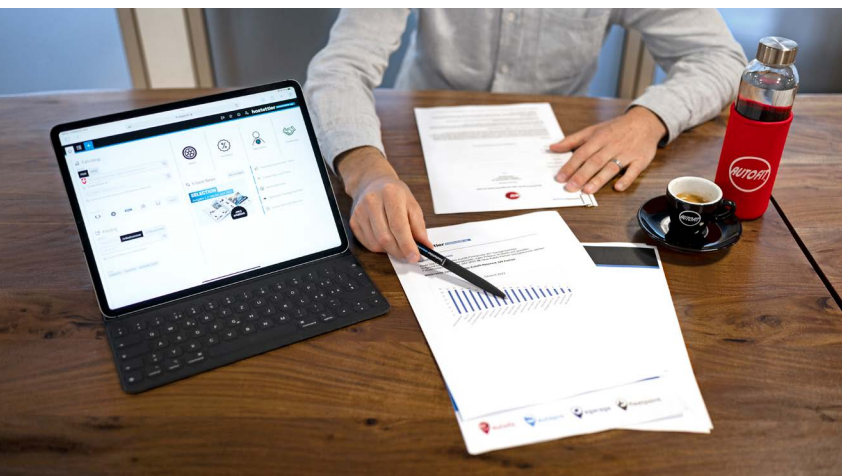
N° d'article : E989-24-30





# Situations juridiques dans le cadre de l'exploitation d'un garage

Dans un garage, plusieurs contrats sont conclus chaque jour. Par exemple, des commandes de réparation, des contrats de vente et des contrats de travail. Dans ce cadre, il peut arriver qu'une partie ne respecte pas les accords contractuels.



- Situations particulières de la vie quotidienne
- Droit de rétention et exceptions – Voitures de remplacement
- Remarques sur la nouvelle loi sur la protection des données

## Date

- Vendredi | 12 janvier 2024  
9h00 – 17h00 à Boussens

## Formateur

Beat Baumgartner, Eurotraining GmbH

## Nombre de participants

Au moins 8 participants, max. 12 participants

## Frais de formation ultérieure

CHF 395.- (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance gestion d'entreprise

En outre, un garage est tenu d'assumer la responsabilité, en tant qu'entreprise spécialisée, de l'état du véhicule du client livré. Par exemple, une voiture dont les pneus sont usés et ne sont plus aptes à l'usage ne peut plus circuler sur la route dans cet état. Toutefois, la responsabilité incombe au client s'il n'accepte pas que la réparation soit effectuée. Comment agir ?

Ce séminaire d'une journée abordera ces situations juridiques et d'autres similaires afin que vous puissiez vous protéger du plus grand nombre de mauvaises surprises possible.

## Contenu de la formation ultérieure

- Informations générales sur le droit contractuel
- Informations générales sur la Loi sur la circulation routière

## Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article : E989-24-09



# Marketing en ligne, site Internet & réseaux sociaux pour garages automobiles

En matière de communication, les habitudes ont fortement évolué ces dernières années. Les plates-formes numériques sont de plus en plus prisées par les personnes désireuses d'obtenir des informations générales ou détaillées sur l'entretien de leur voiture, ou de choisir un garage.



Ce cours a pour finalité de montrer quels avantages Google, les portails d'évaluations et les réseaux sociaux peuvent apporter à votre garage régional, et à quel point ils sont simples à utiliser.

- Google : comment fonctionne le moteur de recherche (bases) ?
- Site internet : les points les plus importants pour un bon positionnement de recherche
- Google MyBusiness : avis clients, risques et opportunités
- Réseaux sociaux (Facebook, Instagram, LinkedIn et WhatsApp)

## Contenu de la formation ultérieure

- ...connaîtront les différentes plates-formes,
- ...sauront définir les mots-clés les plus importants pour les moteurs de recherche,
- ...sauront comment obtenir facilement des avis de la clientèle et

- ...seront en mesure de développer des idées à mettre en œuvre pour bénéficier d'une présence favorable sur les réseaux sociaux

## Date

- Mardi | 11 juin 2024  
8h30 – 16h30 à Boussens

## Formateur

Beat Jenny

## Nombre de participants

Au moins 5 participants, max. 12 participants

## Frais de formation ultérieure

CHF 395.– (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance gestion d'entreprise

## Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article : E989-24-03



# Ma propre entreprise dans un environnement de marché en mutation

Vous apprenez à mesurer et évaluer le marché relatif à votre entreprise. Vous pourrez ainsi déduire le potentiel de ce marché et renforcer votre position, mais aussi équiper votre entreprise pour le futur.



## Contenu de la formation ultérieure

- Vue d'ensemble sur le marché automobile suisse
- Évolutions récentes du marché et incidences sur les garages
- Représenter sa propre entreprise dans le business model Canvas
- Reconnaître ses points forts /points faibles et ses chances /risques à l'aide de l'analyse SWOT
- Préparer/prendre des décisions d'entreprise tournées vers l'avenir, à moyen et à long terme

## Date

- Mercredi/jeudi | 15/16 mai 2024
- 9h00 – 17h00 à BousSENS

## Formateur

Beat Baumgartner, Eurotraining GmbH

## Nombre de participants

Au moins 8 participants, max. 12 participants

## Frais de formation ultérieure

- CHF 750.- (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus
- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance gestion d'entreprise

## Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article : E989-24-15



# Élaborer une stratégie de marché

Tirer des conclusions de l'analyse de marché, définir des objectifs et groupes cibles pour votre propre entreprise et définir et fixer une stratégie d'entreprise concrète.



## Contenu de la formation ultérieure

- Échange d'expériences : présenter mutuellement la situation de chaque marché
- Définition des segments de clientèle privilégiés
- Savoir ce que l'on veut et ce que l'on ne veut pas
- Voies et moyens d'élaborer une stratégie
- Définir et consigner sa propre stratégie d'entreprise

## Date

- Mercredi | 11 septembre 2024  
9h00 – 17h00 à Boussens

## Formateur

Beat Baumgartner, Eurotraining GmbH

## Nombre de participants

Au moins 8 participants, max. 12 participants

## Frais de formation ultérieure

CHF 395.– (hors TVA), repas de midi et documents de cours inclus

- Gratuit pour les partenaires d'Autofit
- Gratuit pour les partenaires d'AutoPro avec assistance gestion d'entreprise

---

## Inscription

[www.autotechnik.ch/training](http://www.autotechnik.ch/training)

N° d'article : E989-24-21



# Plans d'accès

## Lieu des cours à Boussens et Reiden



### Lieu de cours à Boussens

hostettler autotechnik ag  
Ch. de la Grange aux Augets 40  
1034 Boussens



Plan d'accès GoogleMaps



### Lieu de cours à Reiden

AUTEF GmbH  
Kreuzmatte 1D  
6260 Reiden



Plan d'accès GoogleMaps

# hostettler **autotechnik ag**

## **Siège social Sursee**

**Haldenmattstrasse 3**  
**6210 Sursee**  
**Téléphone 041 926 62 23**

## **Centre de logistique et de formation** **Buttisholz**

Gewerbezone 27  
6018 Buttisholz  
Téléphone 041 926 62 11

## **Succursale Le Mont-sur-Lausanne**

Chemin du Rionzi 56  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Téléphone 021 644 21 70

## **Succursale Carouge**

Rue Baylon 8  
1227 Carouge  
Téléphone 022 827 30 90

## **Succursale Marly**

Route de Corbaroche 8  
1723 Marly  
Téléphone 026 435 35 00

## **Succursale Sion**

Chemin du Grély 14  
1950 Sion  
Téléphone 027 205 82 00 (français)  
Téléphone 027 205 82 05 (Deutsch)

## **Succursale Niederwangen bei Bern**

Freiburgstrasse 634  
3172 Niederwangen bei Bern  
Téléphone 031 980 01 80

## **Succursale Birsfelden**

Finkenstrasse 25  
4127 Birsfelden  
Téléphone 061 378 87 77

## **Succursale Chur**

Triststrasse 8  
7000 Chur  
Téléphone 081 258 31 31

## **Succursale Neftenbach**

Karl Bügler-Strasse 12  
8413 Neftenbach  
Téléphone 052 305 03 00

## **Succursale Neuhaus SG**

Industriestrasse 4  
8732 Neuhaus SG  
Téléphone 055 220 60 00

## **Succursale Urdorf**

Steinackerstrasse 47  
8902 Urdorf  
Téléphone 044 735 30 70

## **Succursale Gossau**

Bischofszellerstrasse 141  
9200 Gossau  
Téléphone 071 388 32 00

[info@autotechnik.ch](mailto:info@autotechnik.ch)

[www.autotechnik.ch](http://www.autotechnik.ch)

