



COAL COMPETENCES

Serrurerie Automobile - Reproduction et Programmation de Clés

COAL COMPETENCES
ACCESSIBILITÉ AUX PSH

Pour les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique peut être engagé pour faciliter leur parcours.

Contactez le référent formation pour en savoir plus.

Formation : Serrurerie Automobile – Reproduction et Programmation de Clés

1. Intitulé de la formation Serrurerie Automobile – Reproduction, ouverture et programmation de clés de véhicules

2. Public concerné et prérequis Public visé : Garagistes, serruriers souhaitant se spécialiser, demandeurs d'emploi en reconversion, techniciens de l'automobile.

Prérequis : Aucun prérequis technique, mais une bonne habileté manuelle est recommandée.

3. Objectifs pédagogiques À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- 1. Comprendre les fondamentaux de la serrurerie automobile**
 - 2. Prendre en main les outils de base et réaliser les premiers gestes techniques**
 - 3. Mettre en œuvre les techniques d'ouverture sans clé**
 - 4. Réaliser le taillage de clés à partir d'un modèle ou d'un code**
 - 5. Comprendre les bases de l'électronique embarquée dans les véhicules**
 - 6. Programmer des clés de véhicules via interface OBD**
 - 7. Appliquer les compétences en conditions réelles à travers des ateliers complets**
 - 8. Consolider les acquis par un contrôle final**
 - 9. Préparer le lancement de son activité ou l'intégration du service dans une structure existante**
-

4. Contenu détaillé de la formation (35h – 5 jours)

Jour 1 matin (3h30) – Comprendre les fondamentaux de la serrurerie automobile

- Test de positionnement
- Types de serrures : portière, neiman, coffre, trappe à essence
- Types de clés : mécanique, transpondeur, carte, main libre
- Vue d'ensemble du matériel utilisé
- Identifier les différentes clés et les associer au véhicule concerné, s'adapter
- Bénéfice : Comprendre les fondamentaux et les opportunités du métier

Jour 1 après-midi (3h30) – Prendre en main les outils de base et réaliser les premiers gestes techniques

- Présentation du kit de crochetage et des clés vierges
- Règles de sécurité et précautions
- Démonstration et manipulation de serrures simples
- Identifier les outils selon le type de serrure
- Bénéfice : Prise en main sécurisée et structurée

Jour 2 matin (3h30) – Mettre en œuvre les techniques d'ouverture sans clé

- Principe du crochetage : Comprendre l'action
- Préparation de l'intervention : Identifier le modèle à distance
- Exercices pratique sur blocs de serrure et simulateurs
- Bumping et By-pass
- Bénéfice : Savoir intervenir en cas de perte ou de verrouillage accidentel

Jour 2 après-midi (3h30) – Réaliser le taillage de clés à partir d'un modèle ou d'un code

- Lecture de code depuis un crochetage et une clé, détermination des cuts
- Utilisation machine de taillage automatique
- Réalisation d'un double de clé : copier la lame
- Exercices de reproduction à partir d'un code

Coal Compétences – Votre partenaire formation

Organisme de formation engagé dans la qualité et conforme aux exigences Qualiopi.

 contact@coalcompetences.fr |  06 95 33 19 86

- **Bénéfice : Autonomie sur la duplication de clés courantes**

Jour 3 matin (3h30) – Comprendre les bases de l'électronique embarquée dans les véhicules

- **Bases du transpondeur et de l'anti-démarrage**
- **Identifier les systèmes compatibles selon le matériel**
- **Etude de cas selon les modèles de voiture**
- **Comprendre Transpondeur, PCF et Fréquence**
- **Bénéfice : Préparer à la programmation électronique**

Jour 3 après-midi (3h30) – Programmer des clés de véhicules via interface OBD

- **Utilisation tablette OBD : lecture, effacement, ajout de clés**
- **Exercices sur simulateurs ou véhicule test**
- **Clonage d'un transpondeur**
- **Bénéfice : Être capable de programmer une nouvelle clé**

Jour 4 matin (3h30) – Appliquer les compétences en conditions réelles (cas réel n°1)

- **Etude de cas : Différents scénarios possibles : Savoir s'adapter**
- **Identifier la solution adaptée au client**
- **Diagnostic, ouverture, reproduction, programmation complète**
- **Exercices de cas concrets, méthode pour intervenir rapidement**
- **Bénéfice : Mise en application concrète sur un cas client**

Jour 4 après-midi (3h30) – Appliquer les compétences en conditions réelles (cas réel n°2)

- **Mise en situation : Interventions en binôme**
- **Jeu de rôle : Simuler les demandes clients**
- **Auto évaluation**
- **Bénéfice : Savoir gérer les imprévus et évaluer sa performance**

Jour 5 matin (3h30) – Consolider les acquis par un contrôle final

- QCM + cas pratique final (clé + ouverture + OBD)
- Bénéfice : Consolider ses acquis et valider ses compétences

Jour 5 après-midi (3h30) – Préparer le lancement de son activité

- Fournisseurs, tarifs, aspects juridiques, assurance pro, devis
 - Plan d'action personnel : s'installer, sous-traiter, se spécialiser
 - Bénéfice : Être prêt à proposer ses services sur le marché
-

5. Modalités d'organisation

- Durée : 35 heures (10 modules de 3h30 sur 5 jours)
 - Modalités : Présentiel uniquement
 - Horaires : 09h30 – 17h00 (pause de 12h30 à 13h30)
 - Lieu : Salle ERP conforme dans les Hauts-de-France
-

6. Moyens pédagogiques et techniques

- Machine de taillage de clés automatique
 - Clés vierges, supports de serrures, boîtiers de simulation
 - Kit de crochetage, tablette OBD, logiciels de diagnostic
 - Supports imprimés, vidéos, quizz, démonstrations pratiques
 - Simulateur OBD utilisé pour les exercices de programmation de clés (valise de test avec ECU simulé), permettant une pratique intensive et sécurisée
-

Coal Compétences – Votre partenaire formation

Organisme de formation engagé dans la qualité et conforme aux exigences Qualiopi.

 contact@coalcompetences.fr |  06 95 33 19 86

7. Modalités d'évaluation

- Test de positionnement
 - Evaluation à chaque module
 - Études de cas avec validation des étapes
 - QCM final + test terrain (mise en situation complète)
 - Validation : Attestation de formation remise en fin de session
-

8. Suivi post-formation

- Accès à un groupe privé d'entraide
 - Accès à une liste de fournisseurs professionnels
-

9. Formateur qualifié Formateur expérimenté dans la reproduction de clés, la programmation OBD et les interventions terrain, ayant exercé en serrurerie automobile, diplômé en serrurerie.

10. Accessibilité Un accompagnement peut être mis en place pour les personnes en situation de handicap. Merci de nous contacter en amont pour adapter les conditions d'accueil.

11. Tarifs

Tarif sur devis.

Financement possible via OPCO ou AIF selon profil.

Coal Compétences – Votre partenaire formation

Organisme de formation engagé dans la qualité et conforme aux exigences Qualiopi.

 contact@coalcompetences.fr |  06 95 33 19 86