

Intervenir en serrurerie automobile et programmation de clés

RS7572 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	252
Formacode(s)	23605
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	30/04/2026
Date d'échéance	30/04/2029

Certificateur(s)

EMS · SIRET : 90963536900020

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification vise à valider les compétences nécessaires pour diagnostiquer, manipuler et restaurer les systèmes de verrouillage et d'anti-démarrage présents sur une large gamme de véhicules. Elle permet aux professionnels (serruriers, garagistes, techniciens automobiles, spécialistes de la programmation) d'acquérir la maîtrise opérationnelle des technologies actuelles : identification des protocoles d'anti-démarrage, analyse et modification de fichiers électroniques, programmation de clés et transpondeurs, ouverture de véhicules par méthodes fines ou destructives, décodage des serrures et adaptation de leurs codages.

La certification prend en compte les spécificités de la serrurerie automobile moderne : diversité des plateformes électroniques, sécurité renforcée des systèmes d'immobilisation, évolution des transpondeurs et interfaces de programmation, gestion des interventions en situation d'urgence (perte totale de clés) et nécessité d'opérer avec précision, rapidité et conformité aux exigences du secteur automobile.

Elle garantit ainsi que les professionnels certifiés sont capables d'intervenir en toute sécurité, de manière fiable et méthodique, sur l'ensemble des opérations liées à la reproduction, la programmation et la restauration de clés et serrures automobiles.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Analyser les systèmes d'anti-démarrage et leurs protocoles de communication au moyen de l'étude des méthodes d'identification des éléments, de l'analyse de leurs rôles, fonctionnements et interactions dans le but de comprendre le système, détecter des dysfonctionnements et choisir une méthode d'intervention adaptée.

Modifier les fichiers électroniques liés à l'anti-démarrage au moyen de l'étude des structures EEPROM/MCU, de la lecture/soudure/dessoudage des composants et de l'utilisation d'outils d'édition de fichiers dans le but d'interpréter les données, extraire des données immo et réaliser des opérations permettant la programmation de transpondeurs, de clés ou la réparation de dump.

Identifier les clés et transpondeurs et contrôler leur état au moyen de l'analyse des types de transpondeurs, de l'utilisation des méthodes d'identification et outils de diagnostic, et de la connaissance des transpondeurs universels dans le but de sélectionner la clé adaptée, vérifier sa fonctionnalité et préparer une programmation fiable.

Programmer les clés et transpondeurs selon la plateforme du véhicule au moyen de l'utilisation des interfaces professionnelles (Autel, Xhorse...), de l'analyse des avantages/limites des outils, de l'identification des contrefaçons et de la maîtrise des logiciels dans le but de coder ou dupliquer une clé de manière sécurisée et conforme au système d'anti-démarrage du véhicule.

Identifier les ébauches au moyen de l'analyse des profils de serrures et de l'étude des différents types d'ébauches, de leurs profils, et des méthodes de décodage dans le but de sélectionner l'ébauche correcte et préparer une

reproduction conforme.

Réaliser l'ouverture de véhicules par différentes techniques au moyen des méthodes fines (crochetage), des techniques d'entrebâillement, de l'extraction de serrures et du déverrouillage électronique dans le but de fournir une ouverture rapide, adaptée et sécurisée, avec ou sans destruction selon la situation.

Décoder une serrure ou un neiman par analyse mécanique ou outils spécialisés au moyen de l'utilisation d'outils adaptés (Lishi, turbo decoder, examen des paillettes), de l'étude du mécanisme interne et de la méthodologie d'action selon le profil dans le but d'extraire le code de taillage et faciliter la reproduction ou la remplacement de la clé.

Réaliser la taille/gravure de la clé au moyen du démontage et remontage de serrures, du remplacement des paillettes, de l'interprétation du code de taille et de la maîtrise des machines de gravure dans le but d'adapter une serrure à une clé, de créer un nouveau codage et de garantir une découpe précise et fonctionnelle.

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Candidature individuelle

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Justifier d'au moins un an d'expérience professionnelle dans l'un de ces domaines : la maintenance automobile, de l'électronique, de la serrurerie ou d'un métier connexe,

Les candidats doivent par ailleurs maîtriser les bases de la sécurité électrique et disposer des prérequis nécessaires à la compréhension de schémas simples (lecture de documents techniques).

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Justifier d'au moins un an d'expérience professionnelle dans l'un de ces domaines : la maintenance automobile, de l'électronique, de la serrurerie ou d'un métier connexe,

Les candidats doivent par ailleurs maîtriser les bases de la sécurité électrique et disposer des prérequis nécessaires à la compréhension de schémas simples (lecture de documents techniques).

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Le jury est composé de 3 personnes :

- Le responsable de certification n'ayant eu aucun lien avec les candidats
- Deux professionnels de la serrurerie automobile externe à EMS Electronics

Base légale

Date de décision	30/04/2026
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	30/04/2029
Date de dernière délivrance possible	30/10/2029

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2025	49	—	—	—

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://ems-electronics.com/serrurerie-automobile>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7572/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	1 490 €
Durée	20 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	14
Parcours menés à terme	7
Taux d'achèvement	50 %
Période	08/2026 – 09/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	10
Montant total engagé	14 900 €
Coût moyen par dossier	1 490 €
Durée moyenne	20 h
Période	08/2026
France compétences	91 %
Reste à charge titulaire	9 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.