



FORMATIONS 2024

Journées techniques
de formations en
serrurerie



Catalogue
interactif !



Qualiopi 
processus certifié

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au
titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

www.madelin-sa.com

MADELIN



Une entreprise spécialisée dans 3 secteurs d'activités de la serrurerie :



Bâtiment



Coffre-fort



Automobile

Une équipe d'**ingénieurs et de techniciens**

Un **fabricant d'outils**

Un **bureau d'études** pour la conception de nouveaux outils

Un catalogue général de **plus de 1000 références**

Un **centre de formation**

La plus large gamme de **formations techniques en serrurerie** en Europe

Plus de **1500 m² de locaux**, dont la moitié dédiée à la formation



35 ans d'expérience

Nous sommes le premier centre de formation français pour les professionnels de la serrurerie

« **L'ouverture est une affaire de spécialistes.** »

CENTRE DE FORMATIONS

Qualiopi
processus certifié

REPUBLICQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

Une offre de formation très complète

15 stages différents : haute sûreté, crochetage de cylindres de sécurité, ouverture des serrures d'automobiles, contrôle d'accès, coffres-forts...

Nos journées techniques de formation

Elles sont destinées aux professionnels de la serrurerie, débutants ou expérimentés.

Plus de 10 000 d'entre eux ont déjà participé à ces journées : artisans, agents des services techniques...

Le nombre de participants varie de 6 à 16 personnes suivant les formations.



Madelin propose à ses stagiaires :

Des formations adaptées aux réalités du terrain

Des postes individuels entièrement équipés pour la pratique

Des moyens et supports pédagogiques interactifs

Une pratique encadrée par un formateur qui s'assure de votre réussite



Nos locaux

- 2 salles de théorie
- 3 salles de pratique
- 1 salle des coffres-forts
- 1 pôle administratif



**NOS FORMATIONS
NE SONT PAS
ÉLIGIBLES AU CPF**

S'INSCRIRE À UN STAGE

Chefs d'entreprises ou salariés

Nous contacter afin de déterminer ensemble vos besoins en formation
Nous vous adressons un devis et le programme pédagogique

Votre formation sera confirmée à réception du devis signé « Bon pour accord », accompagné du chèque de réservation encaissable à la date de la formation

Agents d'administrations et de collectivités

Nous contacter afin de déterminer ensemble vos besoins en formation
Nous vous adressons un devis et le programme pédagogique

Votre formation sera confirmée à réception du devis signé et du bon de commande des services administratifs

Nos formations sont aménageables sur demande.

Référents handicap :

Hervé Greneche - h.greneche@madelin-sa.com

Xavier Reveau - x.reveau@madelin-sa.com



La société MADELIN est un organisme de formation enregistré au titre de la formation professionnelle et habilité à signer toute convention de formation.
Organisme enregistré sous le numéro 52 49 01251 49.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.



Disponibilités

Certains stages sont **complets plus de 3 mois à l'avance.**

Aussi, il est prudent, avant de choisir définitivement vos dates, de vous assurer que des places restent disponibles.



Documents

Suite à votre inscription, nous vous envoyons :

- la convention de formation
- la convocation
- le livret d'accueil
- la liste des hôtels partenaires

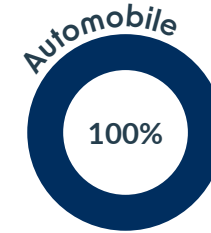
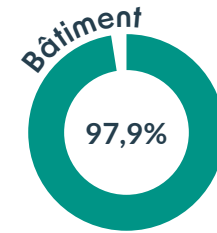


Horaires

Les stages se déroulent de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.
Les horaires du dernier jour peuvent être adaptés en fonction des horaires des trains ou avions des différents stagiaires.

ET APRÈS LA FORMATION ?

Taux de clients satisfaits par leur formation



Sondages réalisés à chaud auprès de stagiaires qui ont réalisé les formations sur la période 2022/2023.

Bâtiment : 289 répondants sur 293 stagiaires

Coffre-fort : 54 répondants sur 54 stagiaires

Automobile : 34 répondants sur 34 stagiaires

100% des stagiaires sont allés au bout de leur cursus de formation.

98,7% des stagiaires sont satisfaits des échanges avec le formateur.

88,5% des stagiaires ont mis en pratique les connaissances acquises dans le mois suivant leur formation.

Sondage réalisé à froid auprès des entreprises, 1 mois après chaque formation, sur la période 2022/2023

Quelques avis stagiaires

« Formateur très professionnel » - Giannino

« Des formateurs passionnés et passionnants, Merci ! » - Thomas

« À la hauteur de mes attentes, j'ai pu voir plusieurs ouvertures très intéressantes et je souhaite en découvrir plus. » - Ismaël

« Formation précise et de qualité. Nombreuses informations pratiques ; c'est exactement ce que je recherchais. » - Vincent

+ D'INFOS EN LIGNE



www.madelin-sa.com

Madelin, c'est aussi une boutique en ligne d'outillage en serrurerie ! Consultez les nouveautés et faites vos achats rapidement.



Le contenu de chaque formation en 1 doc'

Le **Programme pédagogique** de chaque formation est téléchargeable en ligne !

RDV dans l'onglet

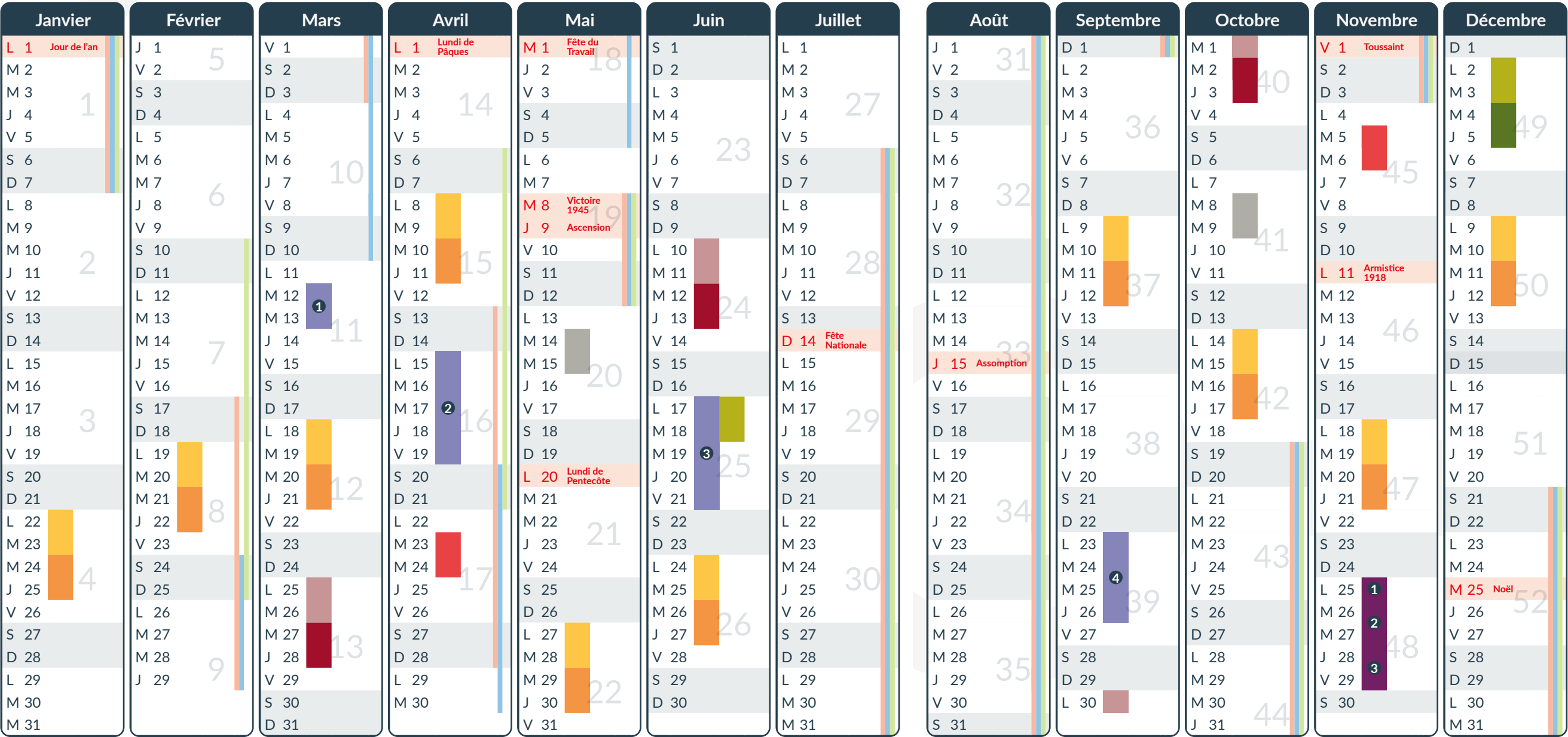
Formations

Le catalogue de formations

puis cliquez dans la formation souhaitée.

PLANNING DES FORMATIONS 2024

ZONE A : Besançon, Bordeaux, Clermont-Ferrand, Dijon, Grenoble, Limoges, Lyon, Poitiers
ZONE B : Aix-Marseille, Amiens, Caen, Lille, Nancy-Metz, Nantes, Nice, Orléans-Tours, Reims, Rennes, Rouen, Strasbourg
ZONE C : Créteil, Montpellier, Paris, Toulouse, Versailles



BÂTIMENT

- M1 - Connaissance des serrures - Dépannage et ouverture
- M2 - La haute sûreté
- M3 - Rattrapage de délateurs
- Reconnaissance et copie de clés
- Crochetage des cylindres de sécurité
- Crochetage des serrures à pompes
- Le contrôle d'accès

COFFRE-FORT

- Coffres-forts

AUTOMOBILE

- Ouverture des serrures d'automobiles
- Décodage et programmation des clés de véhicules

MODULE 1 - CONNAISSANCE DES SERRURES - DÉPANNAGE ET OUVERTURE



DATE(S) & LIEU

lun 22 & mar 23 Janv.
lun 19 & mar 20 Fév.
lun 18 & mar 19 Mars
lun 08 & mar 09 Avr.
lun 27 & mar 28 Mai
lun 24 & mar 25 Juin
lun 09 & mar 10 Sept.
lun 14 & mar 15 Oct.
lun 18 & mar 19 Nov.
lun 09 & mar 10 Déc.

Les Ponts-de-Cé



DURÉE
2 jours
14h dont 5h de pratique



TARIF
790 € HT*
*repas du midi inclus



PRÉREQUIS
Formation accessible à toute personne pouvant démontrer qu'elle exerce ou exercera une activité en rapport avec la pose de serrures, leur dépannage et la reproduction de clés.

Possibilité de faire le module 2 à suivre (voir planning)

Objectifs

Cette formation a pour objectifs d'identifier les différents types et familles de serrures courantes, d'en analyser leurs mécanismes, de diagnostiquer les pannes et de mettre en pratique les différents modes opératoires d'ouvertures de dépannages et d'ouvertures de ces serrures.

Programme

Introduction

- Professionalisme - déontologie - précautions
- Réglementation du métier - tarification
- Terminologie porte, accessoires de sécurité, serrures et clés

Sûretés intégrées basiques

- Serrures à chiffres et variures d'entrée
- Serrures à gorges
- Terminologie, fonctionnement, mode d'ouverture fine et destructive, pratique

Sûretés rapportées basiques

- Serrures à paillettes
- Serrures à goupilles
- Terminologie, fonctionnement, mode d'ouverture fine et destructive, pratique

Sûretés rapportées à clés micropoints

- Les micropoints basiques
- Les micropoints et clés plates à goupilles de contrôle
- Les micropoints de haute sécurité
- Terminologie, fonctionnement, mode d'ouverture fine et destructive, pratique

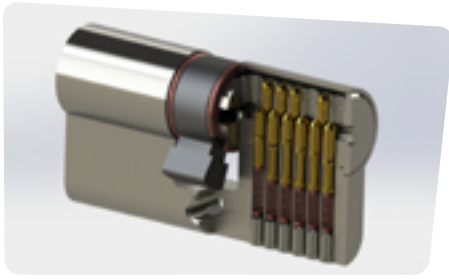
Approche serrures à pompes

Sûretés rapportées à filtres statiques

- Les cylindres Dény
- Terminologie, fonctionnement, mode d'ouverture, pratique

Serrures tubulaires

Portes claquées



MODULE 2 - LA HAUTE SÛRETÉ (SUITE DU STAGE « CONNAISSANCE DES SERRURES »)



DATE(S) & LIEU

mer 24 & jeu 25 Janv.
mer 21 & jeu 22 Fév.
mer 20 & jeu 21 Mars
mer 10 & jeu 11 Avr.
mer 29 & jeu 30 Mai
mer 26 & jeu 27 Juin
mer 11 & jeu 12 Sept.
mer 16 & jeu 17 Oct.
mer 20 & jeu 21 Nov.
mer 11 & jeu 12 Déc.

Les Ponts-de-Cé



DURÉE
2 jours
14h dont 5h de pratique



TARIF
990 € HT*
*repas du midi inclus



PRÉREQUIS
Formation accessible à toute personne ayant déjà suivi la formation « Connaissance des serrures - dépannage et ouverture ».

Ce stage est dans la continuité du Module 1

Objectifs

Cette formation a pour objectifs d'examiner les différents mécanismes des serrures de haute sûreté, de les identifier, de diagnostiquer les pannes les plus courantes, de définir les modes opératoires d'ouvertures à appliquer et de les mettre en pratique.

Programme

Introduction

- Définition de la haute sûreté
- Outillage nécessaire pour dépanner la haute sûreté
- Précautions - Tarification

Présentation des serrures de haute sûreté

- À paillettes
- À pompes
- À garnitures
- À gorges frontales
- À goupilles
- À gorges (double panneton)
- Des serrures à larder courantes avec délateurs

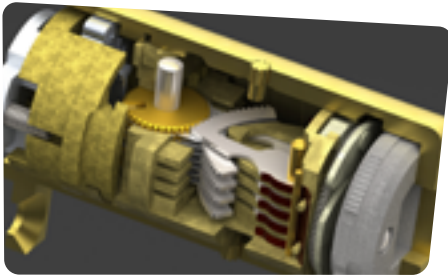
... et pour chacune :
Reconnaissance, terminologie, fonctionnement,
Diagnostic des pannes récurrentes
Mode d'ouverture
Pratique et remplacement

Pratique

- Choix d'application d'un mode opératoire
- Perçage / fraisage des serrures

Le +

Environ 4 à 5 fraisages de serrures par binôme





DATE(S) & LIEU
mar **23** & mer **24** Avr.
mar **05** & mer **06** Nov.

Les Ponts-de-Cé



DURÉE
2 jours
14h dont 5h de pratique



TARIF
1190 € HT*
*repas du midi inclus



PRÉREQUIS
Formation accessible à toute personne ayant déjà suivi les formations « Connaissance des serrures » et « La haute sûreté ».

Ce stage est dans la continuité du Module 2

Objectifs

Cette formation a pour objectifs d'examiner le mécanisme des serrures de bâtiment équipées de délateurs, d'évaluer dans quels cas ceux-ci peuvent se déclencher, identifier ces serrures pour être apte à les ouvrir sans délater ou les ouvrir dans le cas d'un délatage.

Programme

Introduction

- Définition d'un délateur et d'un contre délateur
- Présentation générale des différents types de délateurs
- Les éléments qui nous permettent d'identifier le modèle de la serrure
- Les actions qui peuvent déclencher des délateurs
- Choisir le bon mode opératoire suivant la main de la serrure
- Outillage nécessaire pour dépanner les serrures délatées
- Précautions - tarification

Présentation des serrures à larder ou en applique avec délateurs, et pour chacune :

- Les cylindres certifiés A2P avec ses différentes serrures
- Les éléments qui nous permettent d'identifier le modèle de la serrure (porte ouverte et porte fermée avec serrure délatée)
- Terminologie et fonctionnement
- Diagnostic des pannes récurrentes
- Méthodes d'ouvertures sans délater
- Rattrapage de délateurs sur serrures délatées
- Pratique et remplacement

Le +

Environ 15 perçages de serrures neuves par binôme



DATE(S) & LIEU
mar **14** & mer **15** Mai
mar **08** & mer **09** Oct.

Les Ponts-de-Cé



DURÉE
2 jours
14h dont 6h de pratique



TARIF
890 € HT*
*repas du midi inclus



PRÉREQUIS
Formation accessible à toute personne pouvant démontrer qu'elle exerce ou exercera une activité en rapport avec la pose de serrures, leur dépannage et la reproduction de clés.

Objectifs

Cette formation a pour objectifs d'identifier les différents types de clés que l'on retrouve sur le marché français et d'acquérir les compétences de base permettant d'identifier les ébauches et l'utilisation de machines à reproduire les clés.

Programme

Les familles de clés

- Les clés plates, à gorges et à chiffres, à points, à vagues, spéciales

Méthode d'identification d'une clé

- Les différentes manières d'identifier la bonne référence d'une ébauche à utiliser :
 - Utilisation du catalogue de clés
 - Recherche par utilisation
 - Recherche par marques
 - Ébauches universelles ou adaptables
 - Recherche par reconnaissance des profils

Reproduction d'une clé courante

- Reproduction d'une clé plate, à double taille, à gorge
- Les autres méthodes de reproduction
- Les contrôles : visuels et avec un pied à coulisse

Changement des outils

- Les principales pièces à changer
- Les réglages après changement d'une pièce (profondeur)

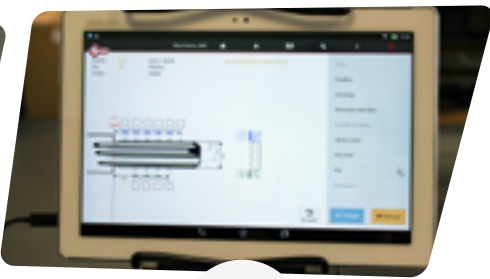
Entretien des machines

Gestion du stock - réapprovisionnement

- La bonne méthode de gestion du stock
- Le classement des références
- La définition des seuils de réapprovisionnement
- Les différents types de mode de commande (outil e-commerce...)

Perfectionnement à la reproduction de clés

- La taille de clés plates plus complexes (cruciformes, Simplex...)
- La taille de clés spéciales (Muel, à pompe française...)
- La taille de clés à points avec inclinaison et la taille de clés tubulaires
- La reproduction sur une machine électronique (Futura)
- Le clonage d'une clé avec transpondeur





DATE(S) & LIEU
lun 17 & mar 18 Juin
lun 02 & mar 03 Déc.

Les Ponts-de-Cé



DURÉE
2 jours
14h dont 10h de pratique



TARIF
1090 € HT*
*repas du midi inclus



PRÉREQUIS
Formation accessible à toute personne pouvant démontrer qu'elle exerce ou exercera une activité en rapport avec la pose de serrures, leur dépannage et la reproduction de clés.

i Possibilité de suivre plusieurs stages sur une même semaine (voir planning)

Objectifs

Cette formation a pour objectif de crocheter les cylindres à clés micropoints basiques ou avec goupilles de contrôle.

Programme

Introduction

- Présentation des cylindres à clés plates à goupilles de contrôle
- Présentation des cylindres micropoints à 1 et 2 rangées de goupilles
- Présentation des cylindres à goupilles télescopiques

Crochetage sur cylindres à clés plates à goupilles de contrôle

- Terminologie
- Fonctionnement
- Rôle des goupilles de contrôle
- Les dispositifs anti-crochetage
- Mode opératoire et application

Crochetage sur cylindre micropoints à 1 et 2 rangées de goupilles

- Terminologie
- Fonctionnement
- Rôle des goupilles de contrôle
- Les dispositifs anti-crochetage
- Mode opératoire et application

Crochetage sur cylindre micropoints à goupilles télescopiques

- Terminologie
- Fonctionnement
- Les dispositifs anti-crochetage
- Mode opératoire et application



DATE(S) & LIEU
mer 04 & jeu 05 Déc.

Les Ponts-de-Cé



DURÉE
2 jours
14h dont 11h de pratique



TARIF
990 € HT*
*repas du midi inclus



PRÉREQUIS
Formation accessible à toute personne pouvant démontrer qu'elle exerce ou exercera une activité en rapport avec la pose de serrures, leur dépannage et la reproduction de clés.

i Possibilité de suivre plusieurs stages sur une même semaine (voir planning)

Objectifs

Cette formation a pour objectif de crocheter les serrures à pompes de bâtiment.

Programme

Terminologie

- Composition d'une serrure à pompes
- Différents types de serrures à pompes

- À piston
- À barrettes
- Frontales

Fonctionnement

Principe de crochetage

- Défaut d'isométrie
- Tolérance volontaire : jeu mécanique
- Tolérance involontaire : défaut d'alignement

Système anti-crochetage

- Principe de fonctionnement
- Différenciation du faux cran et du passage

Application



OUVERTURE DES SERRURES D'AUTOMOBILES



DATE(S) & LIEU

lun **25** & mar **26** Mars
lun **10** & mar **11** Juin
lun **30** Sept. & mar **1^{er}** Oct.

Les Ponts-de-Cé



DURÉE

2 jours
14h dont 9h de pratique



TARIF

890 € HT*
**repas du midi inclus*



PRÉREQUIS

Formation accessible à toute personne pouvant démontrer qu'elle exerce ou exercera une activité en rapport avec le dépannage ou la serrurerie automobile.

Objectifs

Cette formation a pour objectifs d'identifier les différents types et familles de serrures d'automobiles, d'en analyser leurs mécanismes et de mettre en pratique les différents modes opératoires d'ouvertures non destructives.

Programme

Ouverture par les éléments traditionnels

- Ouverture par les tringleries de portières
- Ouverture par l'intérieur de la voiture

Ouverture par la serrure des « simples et doubles condamnations »

- Les paillettes et les goupilles
 - Les paillettes
 - Les goupilles
 - Modes opératoires

- Les clés à vagues
 - Fonctionnement
 - Modes opératoires

- La serrure à clé ronde
 - Fonctionnement
 - Modes opératoires

Ouverture sur véhicules

- Principe d'ouverture sur les différents véhicules
- Crochetage simple et double condamnation

Le +

Nombreux essais sur automobiles



DÉCODAGE ET PROGRAMMATION DES CLÉS DE VÉHICULES



DATE(S) & LIEU

mer **27** & jeu **28** Mars
mer **12** & jeu **13** Juin
mer **02** & jeu **03** Oct.

Les Ponts-de-Cé



DURÉE

2 jours
14h dont 9h de pratique



TARIF

1050 € HT*
**repas du midi inclus*



PRÉREQUIS

Formation accessible à toute personne pouvant démontrer qu'elle exerce ou exercera une activité en rapport avec le dépannage ou la serrurerie automobile
Savoir crocheter une serrure est nécessaire afin de réaliser un décodage.

Objectifs

Cette formation a pour objectifs de décoder une serrure automobile afin de tailler une clé sur une machine électronique puis de programmer celle-ci par le biais de la prise OBD du véhicule.

Programme

Crochetage et décodage de la serrure

- Composition et fonctionnement de la serrure
- Crochetage de la serrure
- Décodage de la serrure
- Fabrication d'une clé

La programmation (pratique)

- Programmation d'une clé sur un véhicule
- Effacement d'une clé déjà programmée
- Méthode pour la mise à jour de l'appareil

Description de la machine et mise en service

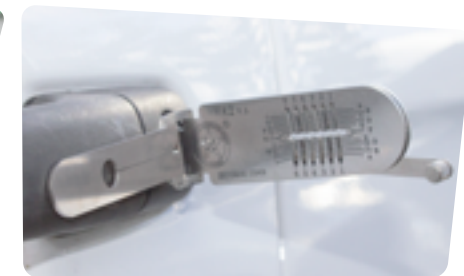
- Les caractéristiques générales de la machine
- Les données techniques de la machine
- Les étapes pour la mise en fonction de la machine
- L'enregistrement de la machine avant une première utilisation
- La terminologie à connaître

L'outil Info Quest (IQ)

- Les fonctions de l'IQ
- La méthode pour trouver le protocole adéquat dans l'outil IQ
- La définition des différents symboles utilisés dans l'outil IQ
- L'utilisation du forum proposé dans l'outil IQ
- Le contenu des photos et des vidéos présentes dans l'outil IQ

La programmation (théorie)

- Les précautions à prendre avant la programmation d'une nouvelle clé
- La différence entre le programme standard et le programme Beta
- Le branchement de l'appareil sur un véhicule
- La sélection du programme adapté
- La sélection et l'utilité du dongle
- La lecture et l'effacement des codes d'erreur
- La programmation théorique d'une clé
- L'utilisation et la recharge des tokens (pour le MVP Pro)





DATE(S) & LIEU
mar 12 & mer 13 Mars

Les Ponts-de-Cé



DURÉE
2 jours



TARIF
850 € HT*
**repas du midi inclus*



PRÉREQUIS
Formation accessible à toute personne pouvant démontrer qu'elle exerce ou exercera une activité en rapport avec le dépannage de coffres-forts.

COFFRES-FORTS, ARMOIRES FORTES, IGNIFUGES : MODULE 1

INITIATION AUX COFFRES-FORTS

Objectifs

Cette formation a pour objectifs d'identifier les différents types de serrures mécaniques des coffres-forts ou armoires fortes, d'en analyser leurs fonctionnements, leurs pannes courantes et lister les différentes classes existantes.

Programme

Les différents coffres ou armoires

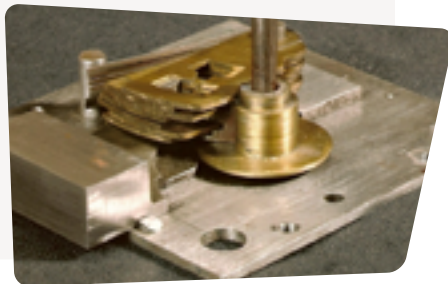
- Terminologie du coffre
- Terminologie de la serrure

Fonctionnement

- Généralités
- Serrures

Pannes

- Petites pannes courantes
- Portes claquées



DATE(S) & LIEU
du lun 15 au ven 19 Avril

Les Ponts-de-Cé



DURÉE
5 jours



TARIF
1990 € HT*
**repas du midi inclus*



PRÉREQUIS
Avoir suivi la formation
« Initiation aux coffres-forts »

COFFRES-FORTS, ARMOIRES FORTES, IGNIFUGES : MODULE 2

LES SERRURES À CLÉS DE COFFRE

Objectifs

Cette formation a pour objectifs d'identifier les différents types et familles de serrures de coffres-forts équipés de serrures mécaniques à clé, d'en analyser leurs mécanismes, de diagnostiquer les pannes et de définir les modes opératoires d'ouvertures ou de dépannage à appliquer et de les mettre en pratique.

Programme

Connaissance des différentes serrures

- Serrures à gorges
- Serrures à pompes
- Serrures à bascule
- Serrures à double-panneton
- Serrures à gorges concentriques

Diagnostic

- Analyse de la panne
- Mise en place du mode opératoire approprié



 **DATE(S) & LIEU**
du lun **17** au ven **21** Juin
 Les Ponts-de-Cé

 **DURÉE**
5 jours

 **TARIF**
1990 € HT*
**repas du midi inclus*

 **PRÉREQUIS**
Avoir suivi la formation
« Initiation aux coffres-
forts »

COFFRES-FORTS, ARMOIRES FORTES, IGNIFUGES : MODULE 3

LES SERRURES À COMPTEURS DE COFFRE

Objectifs

Cette formation a pour objectifs d'identifier les différents types et familles de serrures de coffres-forts équipés de serrures mécaniques à compteurs et à combinaison, d'en analyser leurs mécanismes, de diagnostiquer les pannes et de définir les modes opératoires d'ouvertures ou de dépannage à appliquer et de les mettre en pratique.

Programme

Connaissance et identification des différents mécanismes

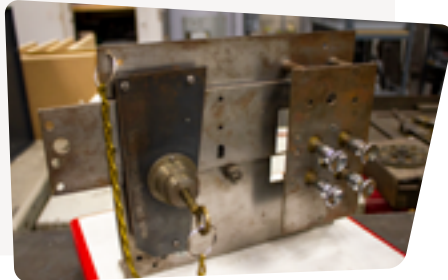
- Râteau flottant
- Râteau à ellipse
- Râteau rotatif

Diagnostic de la panne

- Reconnaissance du produit
- Analyse de la panne

Mode opératoire

- Par perçage
- Par tâtage



 **DATE(S) & LIEU**
du lun **23** au jeu **26** Sept.
 Les Ponts-de-Cé

 **DURÉE**
4 jours

 **TARIF**
1790 € HT*
**repas du midi inclus*

 **PRÉREQUIS**
Avoir suivi la formation
« Initiation aux coffres-
forts »

COFFRES-FORTS, ARMOIRES FORTES, IGNIFUGES : MODULE 4

LES SERRURES À DISQUES

Objectifs

Cette formation a pour objectifs d'identifier les différents types et familles de serrures de coffres-forts équipés de serrures à disques, d'en analyser leurs mécanismes, de diagnostiquer les pannes et de définir les modes opératoires d'ouvertures ou de dépannage à appliquer et de les mettre en pratique.

Programme

Les serrures à disques

- Terminologie
- Fonctionnement
- Différenciation entre les serrures tâtables et les non tâtables

Mode opératoire par tâtage

- Explication du procédé
- Application



LE CONTRÔLE D'ACCÈS : MODULE 1



DATE(S) & LIEU
lun 25 Nov.
 Les Ponts-de-Cé



DURÉE
1 jour



TARIF
490 € HT*
**repas du midi inclus*



PRÉREQUIS
Formation accessible à toute personne pouvant démontrer qu'elle exerce ou exercera une activité en rapport avec les différents systèmes de contrôle d'accès existants.

CONNAISSANCE ET APPLICATION DES DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS

Objectifs

Cette formation a pour objectifs de définir le rôle du contrôle d'accès, d'identifier les différents systèmes existants et leurs applications dans la sécurité d'un bâtiment.

Programme

Contrôle d'accès classique

- Solutions autonomes
- Solutions centralisées : les centrales, les softs, les lecteurs, les badges
- Solutions Vigik

La biométrie

- Technologies : empreintes digitales, main, iris, rétine...
- Avantages / inconvénients
- La CNIL
- La biométrie logique

Les extensions du contrôle d'accès

- La monétique
- La gestion visiteurs
- La gestion des habilitations
- La supervision



LE CONTRÔLE D'ACCÈS : MODULE 2



DATE(S) & LIEU
mar 26 & mer 27 Nov.
 Les Ponts-de-Cé



DURÉE
2 jours



TARIF
1250 € HT*
**repas du midi inclus*



PRÉREQUIS
Avoir réalisé la formation « connaissance et application des différents systèmes de contrôle d'accès ». Des notions de base en électricité et savoir lire un schéma de plans électriques sont un plus.

INSTALLATION ET ANALYSE DES DYSFONCTIONNEMENTS DES SOLUTIONS DE CONTRÔLE D'ACCÈS

Objectifs

Cette formation a pour objectifs la pose et le câblage électrique de différents systèmes de solutions autonomes ou centralisées et d'en analyser les dysfonctionnements éventuels.

Programme

Quelques notions électriques

Le fonctionnement des relais

Les solutions autonomes

- Digicodes : comment les brancher ?
- Centrale autonome : gâches, ventouses, UTL, programmation logiciel
- La mise en œuvre de serrures sans fils

Les solutions centralisées

- Centrales, fonctionnement, processus de câblage, bus 485, IP
- Logiciels de contrôle d'accès, principe et programmation
- Les lecteurs de proximité
- Les serrures sans fils centralisés



LE CONTRÔLE D'ACCÈS : MODULE 3



DATE(S) & LIEU

jeu 28 & ven 29 Nov.

Les Ponts-de-Cé



DURÉE 2 jours



TARIF 1350 € HT*

*repas du midi inclus



PRÉREQUIS

Avoir réalisé la formation « connaissance et application des différents systèmes de contrôle d'accès ». Des notions de base en électricité et savoir lire un schéma de plans électriques sont un plus.

VIGIK ET INTERPHONIE

Objectifs

Cette formation a pour objectifs d'installer une solution VIGIK associée à l'interphonie et de réaliser le câblage d'une platine à défilement ainsi que sa programmation.

Programme

Vigik

Les principes de fonctionnement
Les acteurs

La mise en œuvre d'une solution d'interphonie sur platine

Le câblage
Les produits Platine d'Interphonie à défilement

- Poste audio
- Poste vidéo
- Logiciel

La programmation
L'utilisation : les modifications, les suppressions



NOUS TROUVER

En voiture

En provenance de PARIS :
Autoroute A11 sortie CHOLET NIORT POITIERS (A 87)
et sortie 21 - ZAC du Moulin Marcille

En provenance de CHOLET, NIORT, POITIERS :
Direction ANGERS (A 87). Avant Angers : sortie 21 Trélazé,
ZAC du Moulin Marcille

En provenance de NANTES :
Autoroute A11 - à Angers direction CHOLET (A 87)
et sortie 21 - ZAC du Moulin Marcille

En train

Gare SNCF la plus proche : ANGERS ST LAUD (à environ 10 min de nos locaux en taxi)

En avion

Aéroport le plus proche : Aéroport NANTES Atlantique (1h20 de nos locaux)



NOUS CONTACTER



Tél. (33) 02 41 33 19 20



Adresse :

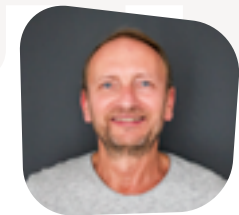
MADÉLIN S.A.
15 à 19 rue Paul Pousset - ZAC du Moulin Marcille
49130 LES PONTS-DE-CÉ (FRANCE)



E-mail :

Pour obtenir des renseignements, s'inscrire à une formation, obtenir un devis ou un programme pédagogique :

- x.reveau@madelin-sa.com
- h.greneche@madelin-sa.com



Stéphanie, Hervé et Xavier sont à votre écoute pour vous aider à trouver la formation qui vous conviendra.



✉ MADELIN S.A.
15 à 19 rue Paul Pousset
ZAC du Moulin Marcille
49130 LES PONTS-DE-CÉ
(FRANCE)

☎ Tél. (33) 02 41 33 19 20

🌐 www.madelin-sa.com



Notre site web

