CATALOGUE FORMATIONS

Journées techniques de formation en serrurerie

2023

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 S.A.

- **Une entreprise familiale** créée il y a 34 ans
- **Une entreprise spécialisée dans 3 secteurs de la serrurerie :** le bâtiment, l'automobile, le coffre-fort
- Une équipe **d'ingénieurs et de techniciens**
- Un **fabricant d'outils**
- Un **bureau d'études** pour créer 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

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

34 ANNÉES D'EXPÉRIENCE
MADELIN S.A. est le premier centre de formation français pour les professionnels de la serrurerie

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

Madelin S.A. - Catalogue formations 2023

CENTRE DE FORMATIONS

« L'ouverture est une affaire de spécialistes. »

MADELIN S.A. 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

MON COMPTE FORMATION

NOS FORMATIONS NE SONT PAS ÉLIGIBLES AU CPF

UNE OFFRE DE FORMATION TRÈS COMPLÈTE

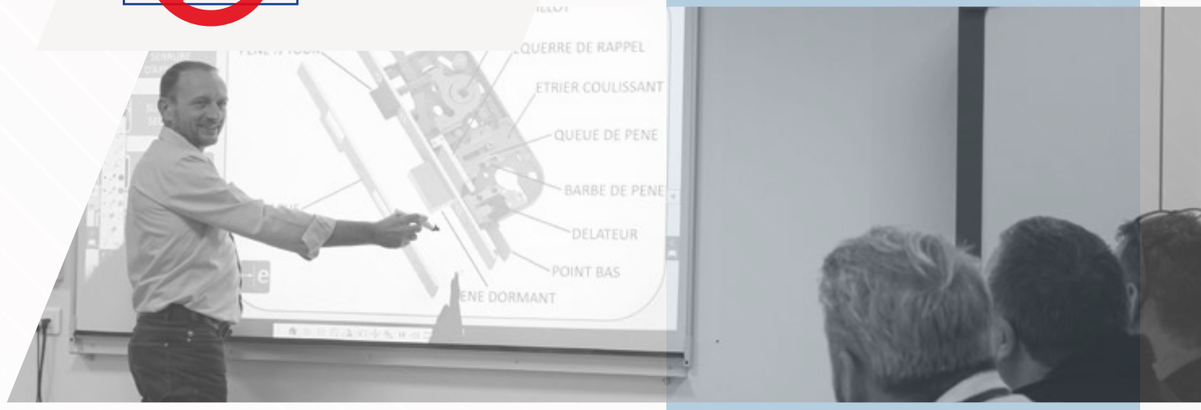
18 stages différents : haute sûreté, technique d'empreinte, crochetage de cylindres de sécurité, contrôle d'accès, coffres-forts...

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.



S'INSCRIRE À UN STAGE

CHEFS D'ENTREPRISE OU SALARIÉS :

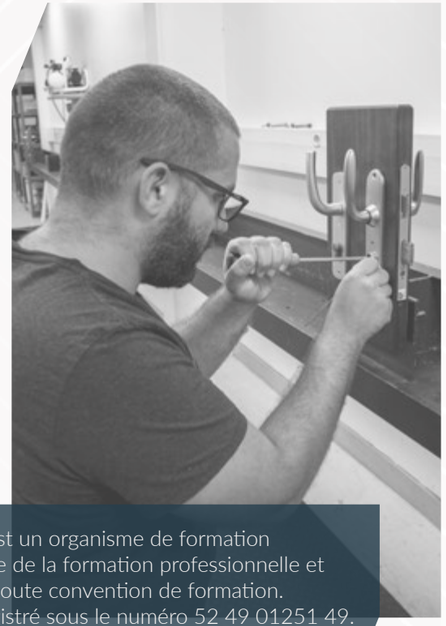
- Nous contacter afin de déterminer ensemble vos besoins en formation
- Nous vous adressons un devis et le programme pédagogique
- Votre formation sera confirmée à réception du devis signé « Bon pour accord », accompagné du chèque de réservation encaissable à la date de la formation

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 Grenêche - h.greneche@madelin-sa.com
Xavier Reveau - x.reveau@madelin-sa.com



MADELIN S.A. 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
- le plan d'accès
- les indications pour votre hébergement (noms et numéros de téléphone des hôtels)

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.

Madelin S.A. - Catalogue formations 2023

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
Fax (33) 02 41 33 19 95

Adresse :
MADELIN 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 une facture pro forma ou un programme pédagogique :
- x.reveau@madelin-sa.com
- h.greneche@madelin-sa.com

NOUS SUIVRE

www.madelin-sa.com

Consultez les nouveautés et faites vos achats facilement sur notre boutique en ligne.

Madelin S.A. - Catalogue formations 2023

PLANNING DES FORMATIONS 2023

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

JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1 D	1 M	1 M	1 S	1 L	1 J	1 S	1 M	1 V	1 D	1 M	1 V
2 L	2 J	2 J	2 D	2 M	2 V	2 D	2 M	2 S	2 L	2 J	2 S
3 M	3 V	3 V	3 L	3 M	3 S	3 L	3 J	3 D	3 M	3 V	3 D
4 M	4 S	4 S	4 M	4 J	4 D	4 M	4 V	4 L	4 M	4 S	4 L
5 J	5 D	5 D	5 M	5 V	5 L	5 M	5 S	5 M	5 J	5 D	5 M
6 V	6 L	6 L	6 J	6 S	6 M	6 J	6 D	6 M	6 V	6 L	6 M
7 S	7 M	7 M	7 V	7 D	7 M	7 V	7 L	7 J	7 S	7 M	7 J
8 D	8 M	8 M	8 S	8 L	8 J	8 S	8 M	8 V	8 D	8 M	8 V
9 L	9 J	9 J	9 D	9 M	9 V	9 D	9 M	9 S	9 L	9 J	9 S
10 M	10 V	10 V	10 L	10 M	10 S	10 L	10 J	10 D	10 M	10 V	10 D
11 M	11 S	11 S	11 M	11 J	11 D	11 M	11 V	11 L	11 M	11 S	11 L
12 J	12 D	12 D	12 M	12 V	12 L	12 M	12 S	12 M	12 J	12 D	12 M
13 V	13 L	13 L 1	13 J	13 S	13 M	13 J	13 D	13 M	13 V	13 L	13 M
14 S	14 M	14 M	14 V	14 D	14 M	14 V	14 L	14 J	14 S	14 M	14 J
15 D	15 M	15 M	15 S	15 L	15 J	15 S	15 M	15 V	15 D	15 M	15 V
16 L	16 J	16 J	16 D	16 M	16 V	16 D	16 M	16 S	16 L	16 J	16 S
17 M	17 V	17 V	17 L 2	17 M	17 S	17 L	17 J	17 D	17 M	17 V	17 D
18 M	18 S	18 S	18 M	18 J	18 D	18 M	18 V	18 L	18 M	18 S	18 L
19 J	19 D	19 D	19 M	19 V	19 L	19 M	19 S	19 M	19 J	19 D	19 M
20 V	20 L	20 L	20 J	20 S	20 M	20 J	20 D	20 M	20 V	20 L 1	20 M
21 S	21 M	21 M	21 V	21 D	21 M 3	21 V	21 L	21 J	21 S	21 M 2	21 J
22 D	22 M	22 M	22 S	22 L	22 J	22 S	22 M	22 V	22 D	22 M	22 V
23 L	23 J	23 J	23 D	23 M	23 V	23 D	23 M	23 S	23 L	23 J 3	23 S
24 M	24 V	24 V	24 L	24 M	24 S	24 L	24 J	24 D	24 M	24 V	24 D
25 M	25 S	25 S	25 M	25 J	25 D	25 M	25 V	25 L	25 M	25 S	25 L
26 J	26 D	26 D	26 M	26 V	26 L	26 M	26 S	26 M 4	26 J	26 D	26 M
27 V	27 L	27 L	27 J	27 S	27 M	27 J	27 D	27 M	27 V	27 L	27 M
28 S	28 M	28 M	28 V	28 D	28 M	28 V	28 L	28 J	28 S	28 M	28 J
29 D		29 M	29 S	29 L	29 J	29 S	29 M	29 V	29 D	29 M	29 V
30 L		30 J	30 D	30 M	30 V	30 D	30 M	30 S	30 L	30 J	30 S
31 M		31 V		31 M		31 L	31 J		31 M		31 D

- M1 - Connaissance des serrures - Dépannage et ouverture
- M2 - La haute sûreté
- M3 - Rattrapage délateurs Nouveauté
- Reconnaissance et copie de clés
- Crochetage des cylindres de sécurité
- Crochetage des serrures à pompes
- Technique d'empreinte sur cylindres à clés plates
- Technique d'empreinte sur cylindres à clés micropoints
- Ouverture des serrures d'automobiles
- Décodage et programmation des serrures d'automobiles
- Coffres-forts
- Le contrôle d'accès
- Cadenas

MODULE 1 - CONNAISSANCE DES SERRURES - DÉPANNAGE ET OUVERTURE

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.

PRÉ-REQUIS

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.

- *14h de formation dont 5h de pratique*
- *Possibilité de faire le module 2 à suivre (voir planning)*

2023

JAN.	lun **09**	mar **10**
FÉV.	lun **06**	mar **07**
MARS	lun **06**	mar **07**
AVR.	lun **03**	mar **04**
MAI	lun **22**	mar **23**
JUIN	lun **12**	mar **13**
SEPT.	lun **11**	mar **12**
OCT.	lun **02**	mar **03**
NOV.	lun **27**	mar **28**
DÉC.	lun **11**	mar **12**

2 jours

710 € HT
(repas du midi inclus)

Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

PROGRAMME

INTRODUCTION
- Professionnalisme - 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)

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.

PRÉ-REQUIS

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

- *14h de formation dont 5h de pratique*
- *Ce stage est dans la continuité du Module 1*

2023

JAN.	mer **11**	jeu **12**
FÉV.	mer **08**	jeu **09**
MARS	mer **08**	jeu **09**
AVR.	mer **05**	jeu **06**
MAI	mer **24**	jeu **25**
JUIN	mer **14**	jeu **15**
SEPT.	mer **13**	jeu **14**
OCT.	mer **04**	jeu **05**
NOV.	mer **29**	jeu **30**
DÉC.	mer **13**	jeu **14**

2 jours

920 € HT
(repas du midi inclus)

Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

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

MODULE 3 - RATTRAPAGE DE DÉLATEURS

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.

PRÉ-REQUIS

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

- *14h de formation dont 5h de pratique*
- *Ce stage est dans la continuité du Module 2*

2023
AVR. mar 25 mer 26
OCT. lun 23 mar 24

1150 € HT *(repas du midi inclus)*

2 jours

Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

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
- Reconnaissance, les éléments qui nous permettent d'identifier le modèle de la serrure (porte ouverte d'un voisin 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

NOUVEAU

RECONNAISSANCE ET COPIE 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.

PRÉ-REQUIS

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.

- *14h de formation dont 6h de pratique*

2023
MAI mer 10 jeu 11
OCT. mer 11 jeu 12

820 € HT *(repas du midi inclus)*

2 jours

Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

PROGRAMME

LES FAMILLES DE CLÉS

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

MÉTHODES 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 marques
- Recherche par reconnaissance des profils
- Recherche par utilisation
- Ebauches universelles ou adaptables

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)

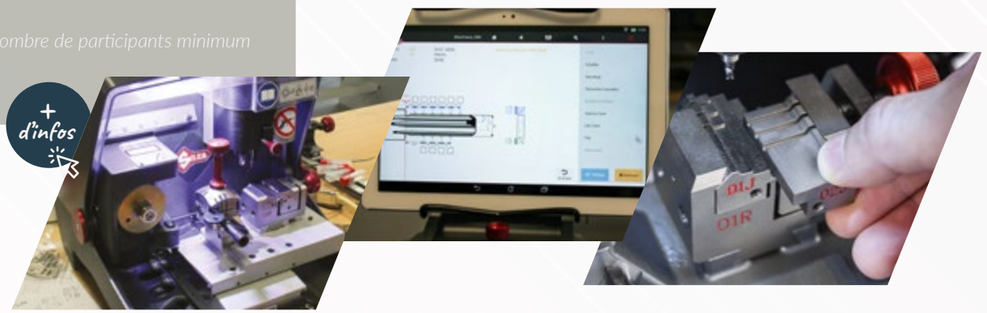
ENTRETIEN DES MACHINES

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



CROCHETAGE DES CYLINDRES DE SÉCURITÉ

OBJECTIFS

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

PRÉ-REQUIS

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.

- *14h de formation dont 10h de pratique*
- *Possibilité de suivre plusieurs stages sur une même semaine (voir planning)*

2023 **JUIN** lun **19** mar **20**
DÉC. lun **04** mar **05**

990 € HT *(repas du midi inclus)*

2 jours

Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

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

CROCHETAGE DES SERRURES À POMPES

OBJECTIFS

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

PRÉ-REQUIS

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.

- *14h de formation dont 11h de pratique*
- *Possibilité de suivre plusieurs stages sur une même semaine (voir planning)*

2023 **DÉC.** mer **06** jeu **07**

890 € HT *(repas du midi inclus)*

2 jours

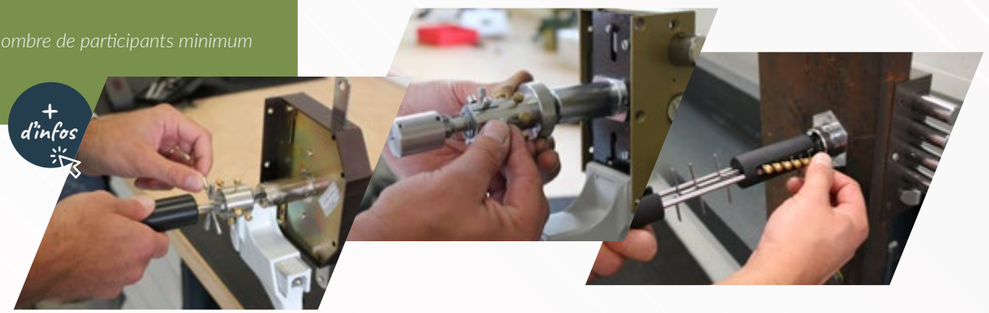
Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

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



TECHNIQUE D'EMPREINTE SUR CYLINDRES À CLÉS PLATES

OBJECTIFS

Cette formation a pour objectif de fabriquer la clé d'un cylindre à clé plate à une rangée de goupilles ou à paillettes à partir d'une ébauche, sans démonter ni détériorer la serrure en utilisant la technique de l'impressioning.

PRÉ-REQUIS

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.

- *14h de formation dont 10h de pratique*
- *Possibilité de faire, à suivre, le stage « Empreinte sur cylindres à clés micropoints » (voir planning)*

OCT. lun **23** mar **24**

790 € HT *(repas du midi inclus)*

2 jours

Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

PROGRAMME

INTRODUCTION
- Définition de l'empreinte
- Historique de la méthode
- Utilité

EMPREINTE SUR CYLINDRES PARACENTRIQUES
- Système paracentrique
  - > Fonctionnement
  - > Clés mères / tableau de tailles
  - > Sortes de tailles
- Application de l'empreinte
  - > Mode opératoire
  - > Préparation des outils
  - > Pratique

EMPREINTE SUR CYLINDRES À PAILLETTES
- Système à paillettes
  - > Fonctionnement
  - > Les différents modèles
- Application de l'empreinte
  - > Préparation de l'ébauche
  - > Mode opératoire
  - > Pratique

TECHNIQUE D'EMPREINTE SUR CYLINDRES À CLÉS MICROPOINTS

OBJECTIFS

Cette formation a pour objectif de fabriquer la clé d'un cylindre à goupilles à clés micropoints à partir d'une ébauche, sans démonter ni détériorer la serrure en utilisant la technique de l'impressioning.

PRÉ-REQUIS

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.

- *14h de formation dont 12h de pratique*
- *Possibilité de suivre plusieurs stages sur une même semaine (voir planning)*

OCT. mer **25** jeu **26**

880 € HT *(repas du midi inclus)*

2 jours

Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

PROGRAMME

INTRODUCTION
- Définition de la méthode
- Historique de la méthode
- Utilité

EMPREINTE SUR CYLINDRES MICROPOINTS
- Étude des différents cylindres
  - > Identification du nombre de goupilles
  - > Recherche du nombre de rangées de goupilles actives
- Préparation et choix de l'ébauche
- Application

LA CLÉ MOLLE
- Définition de la clé molle
- Application
- Limite de la méthode

OUVERTURE DES SERRURES D'AUTOMOBILES

OBJECTIFS

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

PRÉ-REQUIS

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

- *14h de formation dont 9h de pratique*
- *Nombreux essais sur auto*

2023
MARS lun 20 mar 21
JUIN mar 27 mer 28
OCT. lun 16 mar 17

850 € HT *(repas du midi inclus)*

2 jours

Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

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

DÉCODAGE ET PROGRAMMATION DES CLÉS DE VÉHICULES

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.

PRÉ-REQUIS

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.

- *14h de formation dont 9h de pratique*

2023
MARS mer 22 jeu 23
OCT. mer 18 jeu 19

990 € HT *(repas du midi inclus)*

2 jours

Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

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

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)

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

COFFRES-FORTS, ARMOIRES FORTES, IGNIFUGES : MODULES 1 ET 2

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.

PRÉ-REQUIS

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

PROGRAMME

LES DIFFÉRENTS COFFRES OU ARMOIRES
- Terminologie du coffre
- Terminologie de la serrure

FONCTIONNEMENT
- Généralités
- Serrures

PANNES
- Petites pannes courantes
- Portes claquées

+ d'infos

2023

MARS lun 13 mar 14

795 € HT *(repas du midi inclus)*

2 jours

Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

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.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation « Initiation aux coffres-forts »

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

+ d'infos

2023

AVRIL lun 17 mar 18 mer 19 jeu 20 ven 21

1960 € HT *(repas du midi inclus)*

5 jours

Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

Madelin S.A. - Catalogue formations 2023

COFFRES-FORTS, ARMOIRES FORTES, IGNIFUGES : MODULES 3 ET 4

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.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation « Initiation aux coffres-forts »

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

+ d'infos

2023

JUIN lun 19 mar 20 mer 21 jeu 22 ven 23

1960 € HT *(repas du midi inclus)*

5 jours

Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

MODULE 4 - LES SERRURES À DISQUE

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.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation « Initiation aux coffres-forts »

PROGRAMME

LES SERRURES À DISQUES
- Terminologie
- Fonctionnement
- Différenciation entre les serrures tâtables et les non tâtables

MODE OPÉRATOIRE PAR TÂTAGE
- Explication du procédé
- Application

+ d'infos

2023

SEPT. lun 25 mar 26 mer 27 jeu 28

1710 € HT *(repas du midi inclus)*

4 jours

Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

LE CONTRÔLE D'ACCÈS : MODULES 1 ET 2

MODULE 1 - 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.

PRÉ-REQUIS

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.

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

+ d'infos

2023 NOV. lun 20

450 € HT *(repas du midi inclus)*

1 jour Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

MODULE 2 - 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.

PRÉ-REQUIS

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.

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 oeuvre 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

+ d'infos

2023 NOV. mar 21 mer 22

1190 € HT *(repas du midi inclus)*

2 jours Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

LE CONTRÔLE D'ACCÈS : MODULE 3

MODULE 3 - 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.

PRÉ-REQUIS

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.

PROGRAMME

VIGIK
- Les principes de fonctionnement
- Les acteurs

LA MISE EN OEUVRE 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

+ d'infos

2023 NOV. jeu 23 ven 24

1290 € HT *(repas du midi inclus)*

2 jours Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

LES CADENAS

OBJECTIFS

Cette formation a pour objectifs de reconnaitre les différents types de cadenas existants et d'appliquer une des nombreuses techniques d'ouverture fine pour les ouvrir sans les casser.

PRÉ-REQUIS

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.

- *14h de formation dont 10h de pratique*
- *Possibilité de suivre plusieurs stages sur une même semaine (voir planning)*

2023 **OCT.** lun **09** mar **10**

780 € HT *(repas du midi inclus)*

2 jours

Les Ponts-de-Cé

**sous réserve d'un nombre de participants minimum*

PROGRAMME

INTRODUCTION
- Présentation générale des différents types de cadenas
- Présentation des différents systèmes de condamnation
- Techniques d'ouverture : crochetage, décodage, peignes

CADENAS À CHIFFRES ET À LETTRES
- Fonctionnement
- Analyse des faux crans
- Techniques d'ouverture fine et pratique

CADENAS À GOUPILLES
- Fonctionnement
- Techniques d'ouverture fine et pratique

CADENAS À COMBINAISONS
- Fonctionnement
- Analyse des faux crans
- Techniques d'ouverture fine et pratique

AUTRES TYPES DE CADENAS
- Cadenas à disques
- Cadenas multigoupilles
- Cadenas à garde fixe
- Techniques d'ouverture fine et pratique

Madelin S.A. - Catalogue formations 2023

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

02 41 33 19 20

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
Fax (33) 02 41 33 19 95

www.madelin-sa.com

2023