



JOURNÉES
TECHNIQUES
DE FORMATION
EN SERRURERIE

Catalogue FORMATIONS

2022



MADÉLIN S.A.

- Une entreprise familiale créée il y a 34 ans
- Une entreprise spécialisée dans 3 secteurs : 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

« L'Ouverture est une affaire de SPÉCIALISTES. »

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 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 8 à 16 personnes suivant les formations.

MADÉLIN S.A. propose à ses stagiaires :

Des formations adaptées aux réalités du terrain

Des moyens et supports pédagogiques interactifs

Des postes individuels entièrement équipés pour la pratique

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



34 ANNÉES D'EXPÉRIENCE
MADÉLIN 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

NOS FORMATIONS
NE SONT PAS ÉLIGIBLES
AU CPF



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

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



Nous vous rappelons que MADELIN S.A. est un organisme de formation enregistré au titre de la formation professionnelle et habilité à signer toute convention de formation.

(enregistré sous le numéro 52 49 01251 49. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.)



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

COURRIER

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 :

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

DISPONIBILITÉS

Certains stages sont complets 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.

NOUS SUIVRE

www.madelin-sa.com

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



PLANNING DES FORMATIONS 2022

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

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

- 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 10h de pratique
- 🔄 Possibilité de faire le module 2 à suivre (voir planning)



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

🕒 2 JOURS € 690€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

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

SESSIONS 2022

	JAN.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
	10	31	14	04	16	13	05	03	14	05
	11	01	15	05	17	14	06	04	15	06

📍 Angers
Les Ponts-de-Cé

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

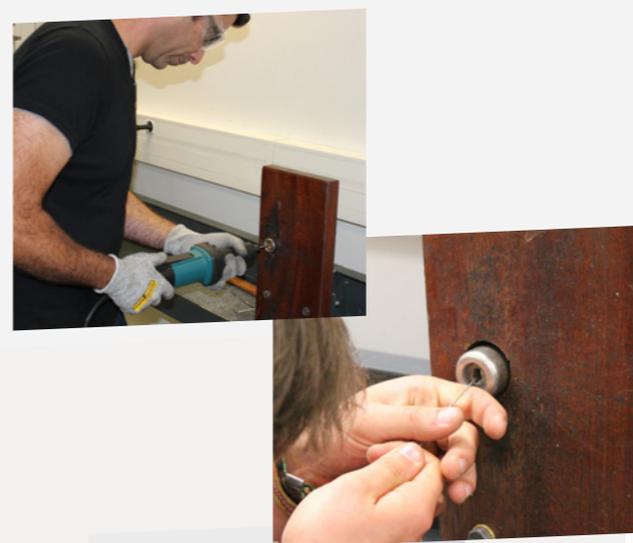
OBJECTIFS

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 6h de pratique
- 🔄 Ce stage est dans la continuité du Module 1



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

🕒 2 JOURS € 920€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

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

SESSIONS 2022

	JAN.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
	12	02	16	06	18	15	07	05	16	07
	13	03	17	07	19	16	08	06	17	08

📍 Angers
Les Ponts-de-Cé

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 7h de pratique

📌 Ce stage est dans la continuité du Module 2

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 STAGE

🕒 2 JOURS € 1150€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

*sous réserve
d'un nombre
de participants
minimum

SESSIONS 2022

AVR.	OCT.
25	24
26	25

📍 Angers
Les Ponts-de-Cé

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

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 (cruiformes, 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

🕒 2 JOURS € 790€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

*sous réserve
d'un nombre
de participants
minimum

SESSIONS 2022

MAI	OCT.
04	12
05	13

📍 Angers
Les Ponts-de-Cé

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)

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

🕒 2 JOURS € 990€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

*sous réserve
d'un nombre
de participants
minimum

SESSIONS 2022

JUIN	NOV.
20	28
21	29

📍 Angers
Les Ponts-de-Cé

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)

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

🕒 2 JOURS € 870€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

*sous réserve
d'un nombre
de participants
minimum

SESSIONS 2022

NOV.	DÉC.
30	01

📍 Angers
Les Ponts-de-Cé

TECHNIQUE D'EMPREINTE SUR CYLINDRES À CLÉS PLATES

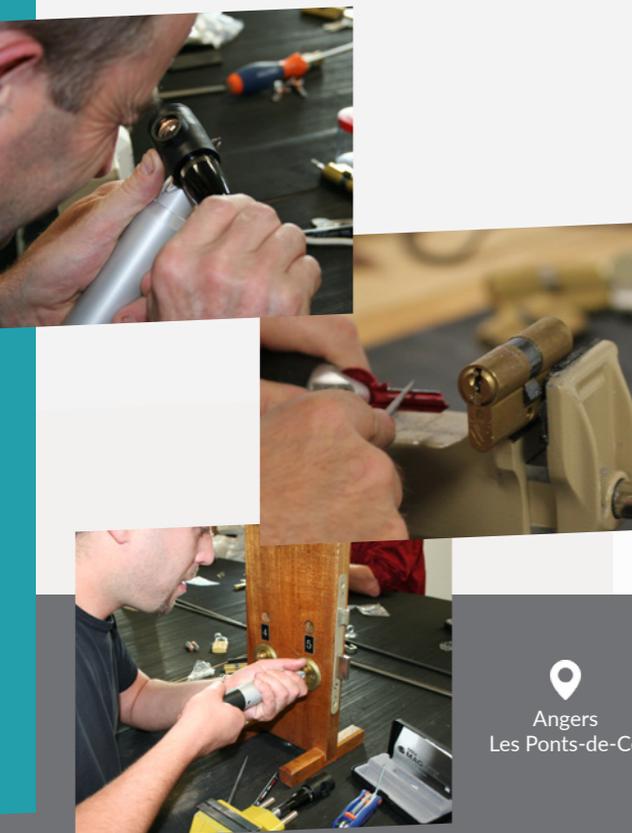
OBJECTIFS

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)



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 PAILLETES

- Système à paillettes
 - > fonctionnement
 - > les différents modèles
- Application de l'empreinte
 - > préparation de l'ébauche
 - > mode opératoire
 - > pratique

🕒 2 JOURS € 790€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

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

SESSIONS 2022

OCT.
24
25

📍 Angers
Les Ponts-de-Cé

TECHNIQUE D'EMPREINTE SUR CYLINDRES À CLÉS MICROPOINTS

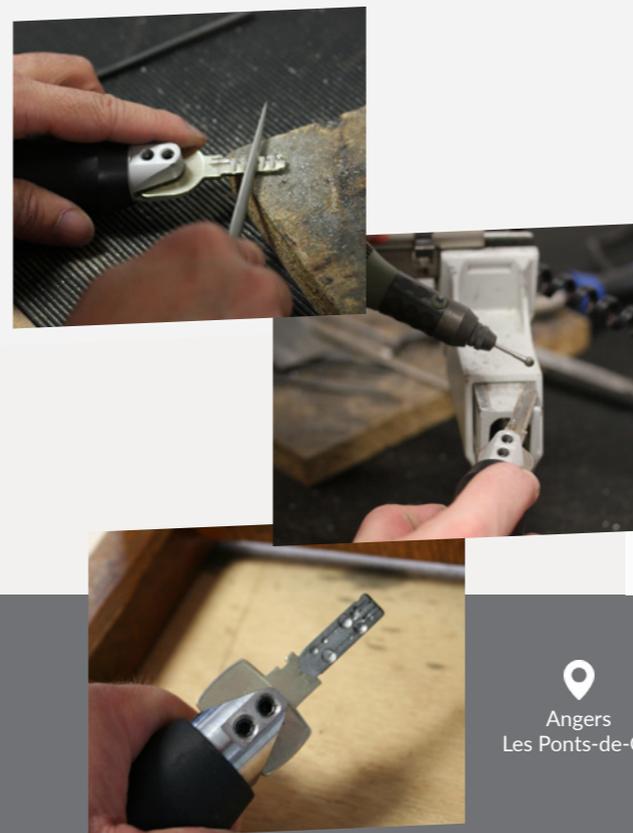
OBJECTIFS

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)



PROGRAMME

INTRODUCTION

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

EMPREINTE SUR CYLINDRES MICROPOINTS

- Etude 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

🕒 2 JOURS € 880€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

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

SESSIONS 2022

OCT.
26
27

📍 Angers
Les Ponts-de-Cé

OUVERTURE DES SERRURES D'AUTOMOBILES

OBJECTIFS

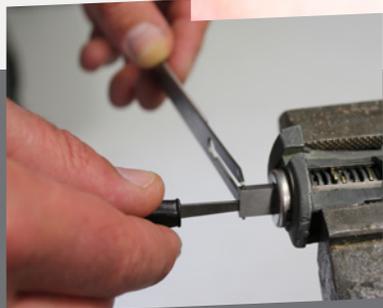
Cette formation a pour objectifs d'identifier les différents types et familles de serrures d'automobile, d'en analyser leurs mécanismes et de mettre en pratique les différents modes opératoires d'ouvertures non destructives.

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



PROGRAMME

OUVERTURE PAR LES ÉLÉMENTS TRADITIONNELS

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

OUVERTURE PAR LA SERRURE DES « SIMPLÉS 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

🕒 2 JOURS € 820€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

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

SESSIONS 2022

MARS	JUIN	OCT.
28	08	17
29	09	18

📍 Angers
Les Ponts-de-Cé

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



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

🕒 2 JOURS € 870€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

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

SESSIONS 2022

MARS	OCT.
30	19
31	20

📍 Angers
Les Ponts-de-Cé

COFFRES-FORTS, ARMOIRES FORTES, INIFUGES : 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



🕒 2 JOURS € 795€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

SESSIONS 2022

MARS 21 22

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



🕒 5 JOURS € 1960€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

SESSIONS 2022

AVR. 11 12 13 14 15

COFFRES-FORTS, ARMOIRES FORTES, INIFUGES : 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



🕒 5 JOURS € 1960€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

SESSIONS 2022

JUIN 20 21 22 23 24

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



🕒 4 JOURS € 1710€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

SESSIONS 2022

SEPT. 19 20 21 22

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



🕒 1 JOUR € 450€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

SESSIONS 2022

NOV. 21

*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



🕒 2 JOURS € 1170€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

SESSIONS 2022

NOV. 22 23

📍 Angers - Les Ponts-de-Cé
Madelin S.A. - Catalogue formations 2022

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



🕒 2 JOURS € 1270€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

SESSIONS 2022

NOV. 24 25

*sous réserve d'un nombre de participants minimum

📍 Angers - Les Ponts-de-Cé
Madelin S.A. - Catalogue formations 2022

LES CADENAS

OBJECTIFS

Cette formation a pour objectifs de reconnaître 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 faire suivre plusieurs stages sur une même semaine (voir planning)

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

2 JOURS € 750€ HT (REPAS DU MIDI INCLUS)

*sous réserve
d'un nombre
de participants
minimum

SESSIONS 2022

OCT.

10
11

Angers
Les Ponts-de-Cé



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

2022