



Cours de formation continue :

## Cours ISP de base en armes à feu

*2 au 5 septembre 2019 à Lausanne*

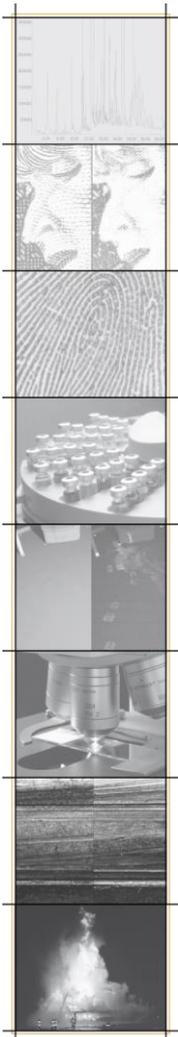
### Descriptif

Le cours de formation de base sur les armes à feu est organisé par l'Ecole des sciences criminelles de l'Université de Lausanne, sous l'égide de l'Institut Suisse de Police (ISP, cours 4.08.50.f). Il correspond à l'un des modules du cours de base en police scientifique dispensés aux membres des services forensiques et des brigades de police scientifique de Suisse romande. La formation en armes à feu est ouverte également à d'autres personnes correspondant au public cible décrit ci-dessous.

Cette formation continue a pour but de fournir aux participant-e-s les notions fondamentales liées aux armes et aux munitions dans le cadre d'une expertise en identification d'armes à feu. Les différents concepts théoriques et méthodologiques seront explicités afin d'appréhender la problématique des armes à feu dans le contexte d'une investigation ou dans le but d'évaluer des résultats forensiques. Pratiquement, les outils indispensables à ce type d'expertise, tel que le microscope comparateur et le système automatique Evofinder®, seront présentés. Des exercices permettront de se familiariser avec ce type d'appareils. Les connaissances de base sur les résidus de tir telles que le prélèvement de ces derniers sur une personne ou une cible, ainsi que la détermination de la distance de tir seront par ailleurs abordés. La balistique terminale, la reconstruction de scène de crime, l'étude des ricochets et l'exploitation des armes à feu lors de tueries ou attentats seront également présentés.

### Objectifs et thèmes

- Acquérir une connaissance de base sur les armes à feu et la détermination du calibre nominal d'éléments de munitions (douille – projectile) ;
- Acquérir une connaissance de base sur la méthodologie d'analyse et d'exploitation des traces laissées par une arme à feu sur des éléments de munitions dans le contexte d'une investigation (liste d'armes potentielles à partir de banques de données) ;
- Se familiariser avec la méthodologie et la portée d'une expertise en identification d'armes à feu, y compris les aspects évaluatifs dans un contexte forensique ;
- Acquérir une connaissance théorique et pratiques en matière de résidus de tir, notamment pour le prélèvement sur un tireur potentiel, la détermination de la distance de tir et les problématiques de persistance et de transfert ;





- Se familiariser à la balistique, notamment la balistique terminale, la recherche des ricochets, les principes régissant la reconstruction d'une scène de crime et la détermination des trajectoires de tir ;
- Mettre en place des schémas de réflexion permettant l'exploitation optimale des traces et informations relatives aux armes à feu lors de tueries ou attentats ;
- Amorcer un échange de connaissances et de réflexions entre les différents intervenants et les participants au cours.

### ■ Prérequis

Aucune base préalable n'est requise pour l'inscription à cette formation.

### ■ Informations pratiques

#### **Date**

02 au 05 septembre 2019

#### **Lieu**

Ecole des sciences criminelles, Université de Lausanne, Bâtiment Batochime, 1015 Lausanne

#### **Langue**

Français

#### **Responsables**

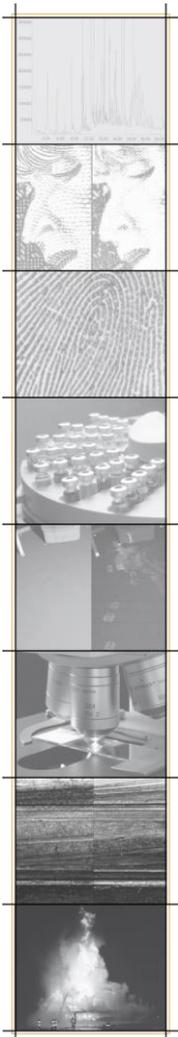
Dr Alain Gallusser, chargé de cours, Ecole des sciences criminelles, Université de Lausanne  
 Dr Alexandre Girod, chef de la Police de Sûreté, Police cantonale vaudoise (directeur référant ISP)  
 Dr Simon Baechler, responsable formation continue, Ecole des sciences criminelles, Université de Lausanne

#### **Public cible**

Collaborateurs et collaboratrices des laboratoires forensiques ou des services de police technique et scientifique. Spécialistes, chercheurs ou chercheuses désirant acquérir ou renforcer des connaissances dans le domaine de l'expertise en armes à feu.

### ■ Formateurs

Dr Alain Gallusser, chargé de cours, Ecole des sciences criminelles, Université de Lausanne  
 Mme Géraldine Gobat, assistante diplômée, Ecole des sciences criminelles, Université de Lausanne  
 Mme Marie Gorka, assistante diplômée, Ecole des sciences criminelles, Université de Lausanne  
 M. Damien Rhumorbarbe, assistant diplômé, Ecole des sciences criminelles, Université de Lausanne  
 M. Denis Werner, assistant diplômé, Ecole des sciences criminelles, Université de Lausanne





## Inscriptions

### **Modalités**

- Membres des polices suisses : auprès de l'Institut Suisse de Police, selon les modalités habituelles
- Les autres personnes désirant participer à cette formation sont priées de faire part de leur intérêt par courrier électronique à l'adresse suivante : [alain.gallusser@unil.ch](mailto:alain.gallusser@unil.ch)

### **Coûts**

- Membres des polices suisses : selon les modalités tarifaires fixées par l'Institut Suisse de Police
- Autres participant-e-s : CHF 1600.-/participant-e comprenant l'enseignement ainsi que les repas de midi. Non inclus : frais d'hébergement et de transport.

## Renseignements

Chargé de cours, Ecole des sciences criminelles, Université de Lausanne :

Dr Alain Gallusser  
Tél. +41 21 692 46 46  
[alain.gallusser@unil.ch](mailto:alain.gallusser@unil.ch)

