

# Fiche pédagogique Niveau 1

2 Rue Henri Barbusse  
13001 MARSEILLE

Page 1 sur 3

## **Intitulé de la formation : Morphoanalyse de traces de sang Niveau 1 Identification de traces simples**

### **Objectif :**

La **morphoanalyse de traces de sang** est l'étude des formes, des tailles, des distributions, du nombre de traces et de leurs interactions avec l'environnement pour déterminer les événements qui en sont à l'origine.

Le **niveau 1** de la formation (technicien en étude de traces de sang) permet l'identification de l'ensemble des traces simples que nous pouvons découvrir sur les supports étudiés.

Cette formation donne la capacité de :

- mettre en avant les différents éléments indispensables à l'identification de la trace (mesures absolues et/ou relatives, prise de renseignements...),
- photographier les traces de sang étudiées accompagnées des outils indispensables à son étude,
- connaître et savoir expliquer la terminologie spécifique à l'activité,
- identifier correctement les principaux types de traces de sang et indiquer leur signification.

Cette formation conduit aux fonctions de technicien en identification des traces de sang. Ce technicien collecte et identifie les traces de sang présentes, visibles ou latentes sur les supports simples.

Cette formation peut être une fin en soit mais, est également le premier des trois maillons de la chaîne menant aux fonctions de morphoanalyste de traces de sang soit à la qualité d'expert dans le domaine.

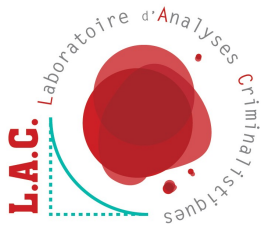
**Durée** : 40 heures (4 jours de formation et 1/2 journée d'examen, 15 jours après les cours).

**Près requis à cette formation :** Néant  
Volontaires ayant bien réalisé que leur travail va consister en l'observation de supports ensanglantés liés à des faits criminels.

**Formateur(s)** : Philippe ESPERANÇA

**Moyens pédagogiques** : projections de présentations informatiques, classeur de cours, travaux pratiques, clichés photographiques, support informatique (CD) de cours.

**Tenue vestimentaire** : Tenue individuelle de protection pendant les travaux pratiques.



# Fiche pédagogique Niveau 1

2 Rue Henri Barbusse  
13001 MARSEILLE

Page 1 sur 3

## Contenu :

	Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4
<b>09h00</b>	Introduction	Débriefing	Débriefing	Débriefing
<b>09h30</b>	Histoire	Terminologie	Le sang	Taxonomie
<b>10h00</b>	Qualité			
<b>10h30</b>				
<b>11h00</b>	Les traces	Les traces	Les traces	Détection
<b>11h30</b>				
<b>12h00</b>				
<b>12h30</b>				
<b>13h00</b>	<b>REPAS</b>			
<b>14h00</b>	Exercices pratiques			Recueil d'information
	Ex 1	Ex 5	Ex 4	Débriefing
	Ex 2	Ex 6	Ex 9	
	Ex 3	Ex 7	Ex 10	
<b>18h00</b>	Ex 8			

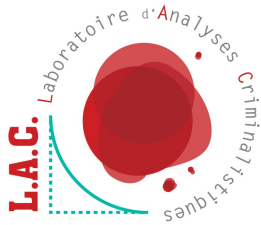
### Exercices pratiques :

- 1 Quel est l'effet de la hauteur de chute sur la forme de la trace passive ?
- 2 Quel est l'effet de la nature de la surface cible sur le diamètre et la forme de la trace passive ?
- 3 Quel est l'effet de la nature de la surface source sur le diamètre et la forme de la trace passive ?
- 4 Comment déterminer la direction de déplacement au travers de la forme d'une trace ?
- 5 Quel est l'effet de l'angle d'impact sur la forme de la trace passive ?
- 6 Quel est l'effet de l'énergie fournie aux traces ?
- 7 Quelles sont les conséquences d'un objet ensanglanté en mouvement sur les traces alors formées ?
- 8 Quel est l'effet d'une chute d'un volume de sang sur la trace résultante ?
- 9 Quelles sont les conséquences de la projection d'un volume de sang sur la trace résultante ?
- 10 Quelles sont les caractéristiques des mécanismes transférants ?

**Examen final** : Un test de compétence sera réalisé environ deux semaines après ce cours. Il sera constitué d'une partie théorique et d'une partie pratique (sur clichés). 70% de bonnes réponses sont exigées et certaines questions sont éliminatoires.

Cet examen couvre les capacités suivantes :

- mettre en avant les différents éléments indispensables à l'identification de la trace (mesures absolues et/ou relatives, prise de renseignements...),



# **Fiche pédagogique Niveau 1**

2 Rue Henri Barbusse  
13001 MARSEILLE

Page 2 sur 3

- photographier les traces de sang étudiées accompagnées des outils indispensables à son étude,
- connaître et savoir expliquer la terminologie spécifique à l'activité,
- identifier correctement les principaux types de traces de sang et indiquer leur signification,
- démontrer votre compréhension des problèmes de santé et des questions de sécurité associés à la morphotoanalyse des traces de sang :
  - prise de conscience de l'existence d'agents pathogènes et autres risques pour la santé, liés au sang.
  - Prise de conscience des équipements et des procédures de sûreté.
- Montrer vos connaissances générales au sujet de la biologie du sang,
- indiquer les propriétés physiques du sang, liées à la discipline,
- montrer vos connaissances de l'histoire de cette discipline.