

# HOJA EDUCATIVA NIVEL 1 (BÁSICO)

2 Rue Henri Barbusse  
13001 MARSEILLE

Página 1 / 3

**Titulo del curso** : *Análisis de las manchas de sangre - Nivel básico*  
*Identificación de las manchas de sangre simples*

## Objetivo :

El *Análisis de las manchas de sangre* es el estudio de las formas, tamaños, distribuciones, del número de trazas y de sus interacciones con el medio ambiente para determinar los eventos que son la causa.

El nivel 1 de formación (técnico de estudio de las manchas de sangre) permite la identificación de todas las manchas que podemos descubrir en los soportes que se encuentra cerca.

Esta formación ofrece la posibilidad de :

- resaltar los diferentes elementos necesarios para la identificación de la mancha (medidas, distribuciones...)
- fotografiar las manchas de sangre estudiadas juntos herramientas esenciales para su estudio,
- conocer y ser capaz de explicar la terminología específica,
- identificar correctamente los principales tipos de manchas de sangre e indicar su importancia.

Esta formación lleva a las funciones de técnico de identificación de las manchas de sangre. Este técnico recoge e identifica las manchas de sangre, visible u oculta en soportes simples.

Esta formación puede ser un fin en sí mismo, sino también es el primero de los tres eslabones de la cadena que conduce a ser un perito en análisis de manchas de sangre.

**Duración** : 40 horas (4 días de formación mas un medio día-examen).

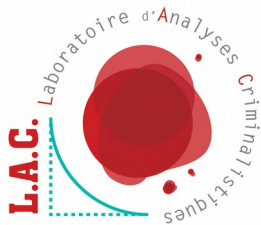
**El prerequisite para este curso** : Ninguno  
Los voluntarios dan cuenta de que su trabajo consistirá en la observación de materiales sangrientos relacionados con actos delictivos.

**Profesor** : Philippe Esperança

**Métodos de enseñanza** : Proyecciones de presentaciones informáticas,  
archivador de curso,  
trabajos prácticos,  
fotográficas.

**Vestido** : Protección individual que tuvo lugar durante el trabajo práctico.

Cada participante llevara una llave USB para obtener una copia de las presentaciones de los cursos.



# HOJA EDUCATIVA NIVEL 1 (BÁSICO)

2 Rue Henri Barbusse  
13001 MARSEILLE

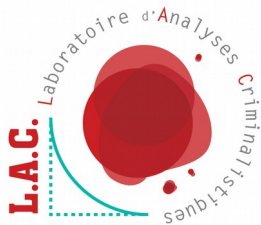
Página 2 / 3

## Organización de formación :

	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4
09h00	Introducción	Débriefing	Débriefing	Débriefing
09h30	Historia	Terminología	El sangre	Identificación
10h00	Calidad			
10h30				
11h00	Las manchas	Las manchas	Las Manchas	Detección
11h30				
12h00				
12h30				
13h00	<b>Desayuno</b>			
14h00	Ejercicios prácticos			Colección de informaciones
	Ex 1	Ex 5	Ex 4	
	Ex 2	Ex 6	Ex 9	Débriefing
	Ex 3	Ex 7	Ex 10	
18h00	Ex 8			

### Ejercicios prácticos:

1. ¿Cuál es el efecto de la altura de caída de la forma de la mancha de sangre?
2. ¿Cuál es el efecto de la naturaleza del soporte en el diámetro y la forma de la mancha de sangre?
3. ¿Cuál es el efecto de la naturaleza del soporte de origen en el diámetro y la forma de la mancha de sangre?
4. ¿Cómo determinar la dirección del movimiento a través de la forma de una mancha?
5. ¿Cuál es el efecto del ángulo de impacto en la forma de la mancha de sangre?
6. ¿Cuál es el efecto de la energía suministrada a las huellas?
7. Las consecuencias de un objeto en movimiento con sangre en las manchas de sangre?
8. ¿Cuál es el efecto de una caída de un volumen de sangre en la mancha de sangre resultante?
9. ¿Cuáles son las consecuencias de la proyección de un volumen de sangre en la mancha resultante?
10. ¿Cuáles son las características de los mecanismos de transferencia?



# HOJA EDUCATIVA NIVEL 1 (BÁSICO)

2 Rue Henri Barbusse  
13001 MARSEILLE

Página 3 / 3

**Examen final** : Una prueba de habilidad se hizo el viernes del curso.  
Se compone de una parte teórica y una parte práctica (fotografías).  
Se requieren 70% de respuestas correctas.  
Algunas preguntas son eliminatorias.

El examen abarca las siguientes capacidades:

- resaltar los diferentes elementos necesarios para la identificación de la mancha (mediciones, informaciones ...)
- fotografiar las manchas de sangre estudiadas juntos elementos esenciales para su estudio,
- conocer y ser capaz de explicar la actividad y la terminología específica,
- identificar correctamente los principales tipos de manchas de sangre e indicar su significación,
- demostrar su comprensión de los temas de salud y seguridad asociados a el analysis de las manchas de sangre:
- démontrer votre compréhension des problèmes de santé et des questions de sécurité associés à la morphoanalyse des traces de sang :
  - conciencia de la existencia de agentes patógenos y otros riesgos de salud relacionados con la sangre.
  - El conocimiento de los procedimientos y de los equipos y de seguridad.
- Muestre su conocimiento general sobre la biología de la sangre,
- indicar las propiedades físicas del sangre, ligadas a la disciplina,
- mostrar su conocimiento de la historia de esta disciplina.