

DÉPARTEMENT MICROANALYSE

Missions

Assistance à enquêteurs et magistrats (actes de PTS, reconstitutions)
Développement de méthodes d'analyse
Participation aux essais inter-laboratoires (EI)

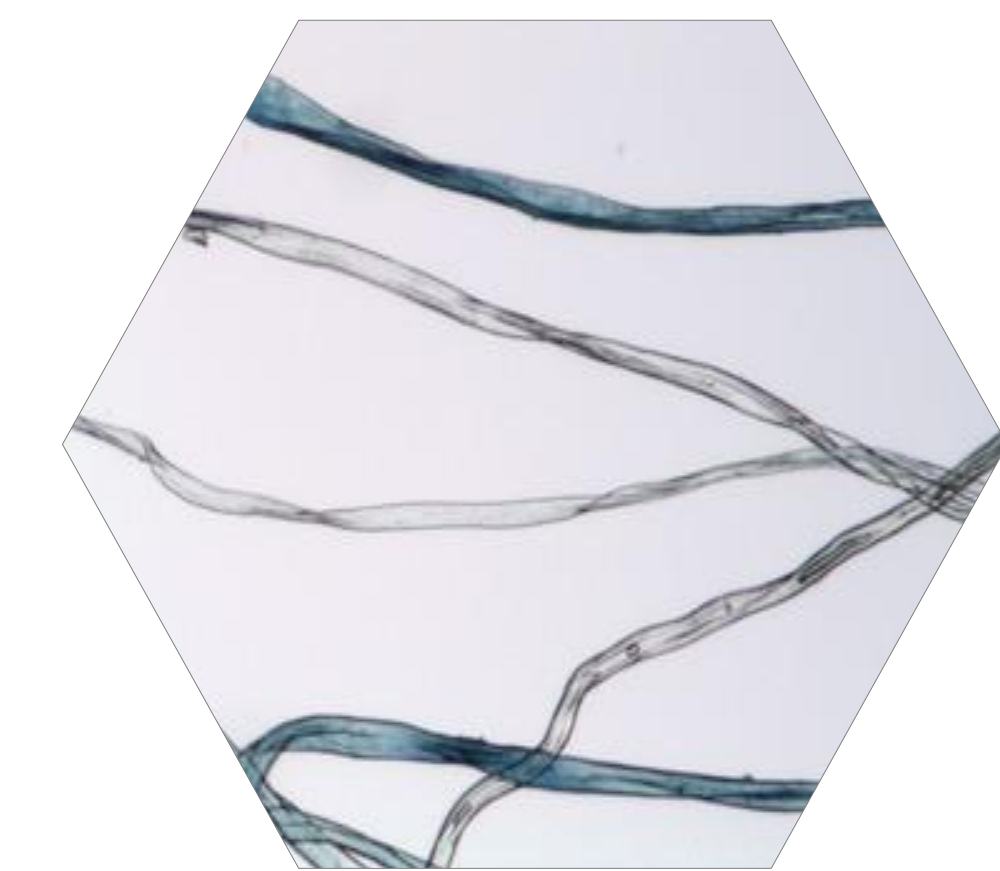
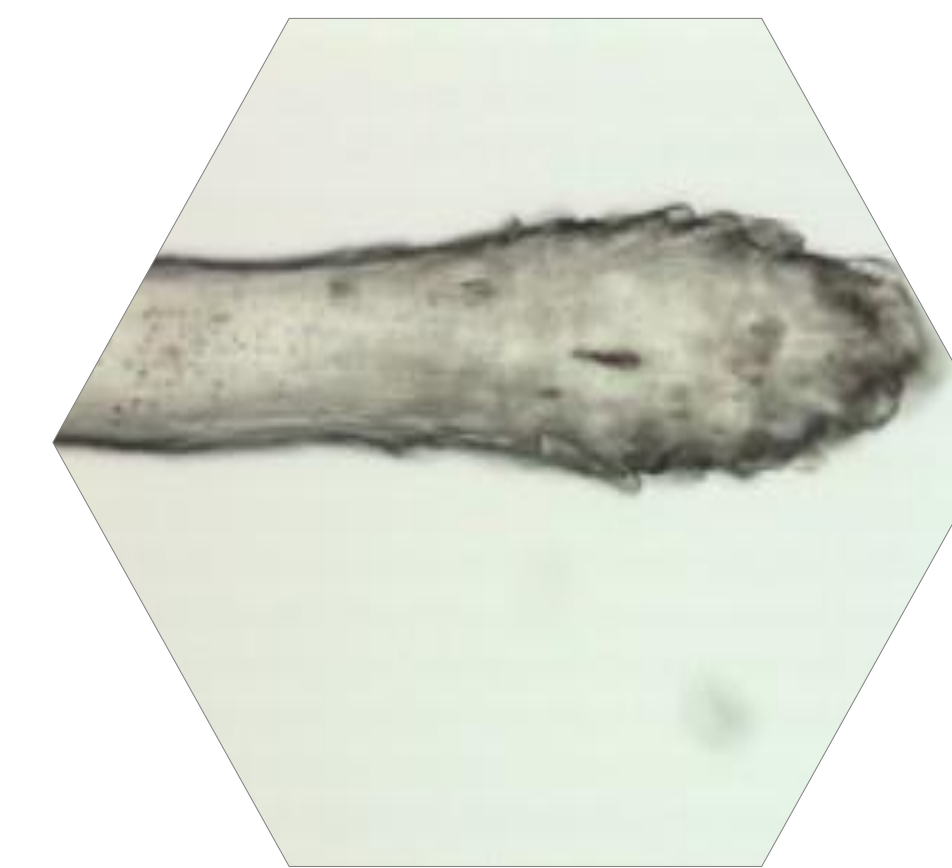
Projets de R&D :
SHUTTLE [Scientific High-throughput and Unified Toolkit for Trace analysis by forensic Laboratories in Europe]
TACS [Toolmarks Analysis Comparison System]

Unité d'Expertise Résidus de tir

Recherche et analyse de particules de résidus de tir
Estimation de la distance de tir par tests chromophoriques
Mise en évidence de la présence de Produits de Marquage Codés



Tri d'éléments pileux
Identification / comparaison d'éléments pileux d'origine humaine ou animale
Identification / comparaison de rubans adhésifs



Unité d'Expertise Traces de transfert

Identification / comparaison de fragments de verre
Détermination de l'origine / du sens de bris d'une vitre
Identification / comparaison de fibres
Examen de nœuds



Formation

Serrurerie forensique / Manipulation non conventionnelle d'une serrure
Détermination de l'origine d'un endommagement
Preuve par assemblage sur matériaux métalliques

Enseignements aux formations initiale et consolidation des TIC, DU COCRIM et Criminalistique
Communication et sensibilisation des magistrats
Encadrement de stagiaires universitaires

Examen de traces d'endommagement d'articles textiles
Prélèvements en microanalyse
Comparaison d'échantillons de sol
Analyse d'impacts balistiques par cartographie X

