

# **Constitution d'une base de connaissances structurées pour l'interprétation des traces de transfert en science forensique**

## **Chercheur principal et co-chercheurs**

- Université du Québec à Trois-Rivières : Crispino Frank (chercheur principal)
- Université du Québec à Trois-Rivières : Cadola Liv, Petit Etienne, Joncas Ariane, Lavoie Kim, Ducharme Nadia, Robert Cassandra, Falardeau Mylène, Huynh Jennifer, Daigle Catherine, Grenier Annick, Harvey Gabrielle, Durand-Guevin Ariane, Letendre Heidi, Séguin Karelle, Charest Marina, Lavallée Catherine, Turcotte Julie, Laplume Gabrielle, Sabaut Corentin
- Université de Montréal : Mousseau Vincent

## **Courriel de la personne à contacter**

[frank.crispino@uqtr.ca](mailto:frank.crispino@uqtr.ca)

## **Résumé du projet**

Établir une base de connaissances structurées sur les travaux publiés et validés par les pairs en ce qui concerne l'occurrence et la genèse des traces de transfert en criminalistique (traces biologiques, physiques, chimiques), intéressant les milieux de la sécurité et de la justice.

Objectif 2 : extraire, classer et structurer ces connaissances et à en apprécier la pertinence au regard de l'environnement canadien ;

Objectif 3 : arrimer cette recherche académique dans le milieu de la pratique policière et de justice, en mettant à la disposition des experts, scientifiques et juristes une base de connaissances opérationnelles relatives aux traces de transfert de nature physique (empreintes et microtraces comme les verres, les fibres, les fragments de peinture), biologique (ADN et fluides humains) et chimique (résidus de tir, de stupéfiant, d'incendie et d'explosifs).

## **Type de collecte**

Revue et analyse de littérature

## **Outils de collecte**

GoogleScholar, ScienceDirect, ResearchGate, Grille d'analyse

## **Mois et année de la collecte**

2016-

### **Description de l'échantillon**

Journaux spécialisés, thèses et mémoires, travaux de laboratoire validés partagés

### **Description des variables/thématiques**

Références bibliographiques, lieu et langue de la recherche, type de trace, type d'étude, résumé, conditions expérimentales, pertinence pour l'environnement canadien

### **Publications parues**

- CADOLA L, CHAREST M, LAVALLEE C, CRISPINO F (2021) The occurrence and genesis of transfer traces in forensic science: a structured knowledge database, Canadian Society of Forensic Science Journal: 1-15, <https://doi.org/10.1080/00085030.2021.1890941>
- CADOLA L, CHAREST M, LAVALLEE C, CRISPINO F (2021) L'occurrence et la genèse des traces de transfert en criminalistique: une base de connaissances structurée, Journal de la société canadienne des sciences judiciaires : 1-16, <https://doi.org/10.1080/00085030.2021.1890942>
- LETENDRE H, SEGUIN K, GRENIER A, MOUSSEAU V, CADOLA L, CRISPINO F (2021) Interpretation of Physicochemical Traces at Activity Level: State of Knowledge, Canadian Society of Forensic Science Journal 54(3): 139-156, <https://doi.org/10.1080/00085030.2021.1899655>
- SEGUIN K, FALARDEAU M, MOUSSEAU V, DUCHARME N, CADOLA L, CRISPINO F (2021) Interpretation of Gunshot Residues at Activity Level: State of Knowledge, Canadian Society of Forensic Science Journal 54(4): 196-209. <https://doi.org/10.1080/00085030.2021.2007666>

### **Financement disponible**

Oui

### **Plus de détails**

[https://cieqfmweb.uqtr.ca/fmi/webd/OD\\_CIEQ\\_CRIMINALISTIQUE](https://cieqfmweb.uqtr.ca/fmi/webd/OD_CIEQ_CRIMINALISTIQUE)