

# TRAVAUX DE RECHERCHE

## du département Empreintes Digitales

### PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

#### 2017

« *L'identification de victimes de catastrophe : une approche scientifique pluridisciplinaire* » - E. Gaudry, L. Dourel, A. Conigliaro, C. Georget, X. Desbrosse, S. Hubac - Revue Francophone des Laboratoires, 2017, 489, pp 41-57.

#### 2014

« *Processus d'exploitation des traces papillaires: approche probabiliste et continuum des conclusions au sein d'un laboratoire opérationnel* » - N. Thiburce, G. Quenum-Possy-Berry, D. Henrot, X. Desbrosse, T. Noloy, L. Tamisier - Revue internationale de criminologie et de police technique et scientifique, 2014, 4, pp 451-470.

#### 2013

« *LumicyanoTM: A new fluorescent cyanoacrylate for a one-step luminescent latent fingermark development* » - C. Prete, L. Galmiche, G. Quenum-Possy-Berry, C. Allain, N. Thiburce, T. Colard - Forensic Science International, 2013, 233, pp 104-112.

#### 2012

« *A New Formulation of Acid Yellow 7 with an Ethanol/Water-Based System* » - A. Pithon, D. Henrot, N. Thiburce, J. Jegou - Can. Soc. Forensic Sci., 2012, 45 (1), pp 6-13.

#### 2011

« *Design of a Control Slide for Cyanoacrylate Polymerization: Application to the CA-Bluestar Sequence* » - N. Thiburce, A. Becue, C. Champod, F. Crispino - Journal of Forensic Identification, 2011, 61 (3), pp 232-249.

« *L'empreinte digitale, une preuve infaillible ?* » - N. Thiburce - Pour la science, 2011, 70, pp 58-63.

#### 2007

« *Fingerprints on interior rear-view mirrors of vehicles: optimization of the quality of photographs by eliminating the reflective layer* » - V. Sturelle - Can. Soc. Forensic Sci., 2007, 40 (3)

#### 2006

« *The use of camphor in the development of latent prints on unfired cartridge casings* » - V. Sturelle, C. Cominotti, D. Henrot, X. Debrosse - Journal of Forensic Identification, 2006, 56 (5), pp 694-699.

#### 2005

« *L'importance des empreintes digitales dans l'identification des victimes du tsunami* » - N. Thiburce, T. Suberczes, N. Chambellan - Revue du droit médical et d'identification appliqués à l'odontologie, 2005, pp 71-76.

« *L'identification des victimes du Tsunami en Thaïlande* » - J. Hebrard, Y. Schuliar, N. Thiburce, L. Dourel - Médecine et armées, 2005, 33 (4), pp 293-302.

#### **2000 et avant**

« *Physico-chemical Treatment for Fingerprint Identification* » - Y. Schuliar, J.F. Michaut, F. Crispino - Journal of Forensic Identification, 2000, 50 (3), pp 264-270.

« *A cyanoacrylate case for developping fingerprints in cars* » - P. Tissier, C. Didierjean, C. Prud'homme, J. Pichard, F. Crispino - Science and Justice ; 1999 ; 39 ; pp 163-166.

« *Nouvelle formulation du DFO dans le HFE 7100* » - C. Didierjean, M. H. Debart, F. Crispino - Fingerprint World, 1998.

#### **INTERVENTIONS LORS DE CONFÉRENCES / WORKSHOPS SCIENTIFIQUES**

##### **2013**

« *LumicyanoTM: A new fluorescent cyanoacrylate for a one-step luminescent latent fingermark development* » - G. Quenum-Possy-Berry - IFRG

##### **2009**

« *A new formulation of 1,2-Indanedione with zinc chloride and petroleum ether* » - E. Serrano, V. Sturelle, J. Jegou, N. Thiburce - IFRG

##### **2003**

« *Etude sur la technique de révélation des empreintes digitales par le noir amido : amélioration en vue d'une recherche de profil ADN* » - D. Henrot - ENFSI