

LE SENS DES TRACES N°2



Votre enseignement : Management forensique



Pilotage des organisations



Management d'experts



**Gestion de l'intelligence
émotionnelle et collective**



Par quels moyens maintenir sa légitimité ? Comment fédérer ses équipes ? Atteindre ses objectifs ?

La gestion d'experts de haut niveau, reconnus hors de l'entreprise, dotés de compétences techniques ou scientifiques qui échappent au manager est spécifique.

Le module "Management" explorera comment concilier les ressources humaines et organisationnelles avec des objectifs de résultats, de pérennité des savoir-faire et de promotion de l'innovation.

La capacité de décision est autant une compétence qu'une responsabilité : les auditeurs du MBA seront ainsi sensibilisés aux enjeux opérationnels, mais également stratégiques de la forensique.

Notre expertise métier : associer compétences et services

La Pôle Judiciaire de la Gendarmerie nationale a développé un fonctionnement "en plateaux" ne reposant pas sur le recours aux compétences individuelles de chaque expert mais exploitant la compétence globale de l'organisation.

**Savoir-
faire**

**Enjeux &
Objectifs**

Contraintes

Concrètement, le Plateau d'Investigation Véhicules a contribué à la résolution de l'opération "Mirage" portant sur plus de 650 véhicules volés sur l'ensemble du territoire national. Le réseau criminel organisé achetait légalement des épaves, modifiait leurs caractéristiques techniques, puis procédait à de vrais enregistrements administratifs pour dérober ensuite des véhicules neufs répondant aux mêmes caractéristiques.

Face à une telle complexité, l'analyse de multiples traces (mécanique, administrative, juridique, chimique...) nécessite une équipe pluridisciplinaire soumise à des contraintes de temps et de résultats. Cette mobilisation spécifique, si elle veut accroître la probabilité de réussite se doit d'être managé habilement.

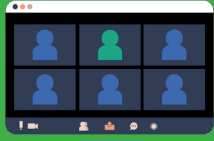


**Notre compétence technique :
associer l'I.A. aux experts**

Si la création d'un outil de détection automatique des minuties sur des traces papillaires était inenvisageable il y a quelques années encore, les méthodes d'intelligence artificielle et notamment d'analyse d'images se sont considérablement améliorées. Différentes architectures et méthodes d'apprentissage ont été évaluées et un compromis entre temps d'apprentissage et performances a finalement été atteint en utilisant un réseau You Only Look Once (YOLO) avec 340 couches.

Une question ?

Retrouvez le
Directeur du MBA Forensique



**Le 14 mars 2023
de 8h30 à 9h30**

en direct
sur Webex



mba-pjgn@gendarmerie.interieur.gouv.fr

Venez nous rencontrer au



LE SALON DE LA FILIÈRE
DES LABORATOIRES
DÉDIÉ À LA RECHERCHE,
À LA PRODUCTION
ET AU CONTRÔLE

du **28 au 30 mars 2023**

Paris expo Porte de Versailles

75015 Paris - **Entrée libre**



Actualités scientifiques

Digital forensic investigation framework for the metaverse, Seunghee Seo & al., *in* The Journal of Supercomputing, 2023

The integration of forensic accounting and big data technology frameworks for internal fraud mitigation in the banking industry, Oluwatoyin E. Akinbowale et al., *in* Cogent Business & Management, 2023

How Reliable and Objective are Forensic Mental Health Evaluators?, Daniel C. Murrie & al., *in* The Oxford Handbook of Psychology and Law, 2023

Forensic application of Ir spectroscopy for the analysis of automobile paint traces, Navjot Kaur & al., *in* AIP Conference Proceedings (vol. 2558), 2023

Importance of Forensic Science in Investigation, Anjana Prasad S., *in* J Police Crim Psych, 2023

A Sophisticated Framework for Document Forensics, Lokesh Yadav & al., *in* Science & Justice, 2023

Characterization of fracture match associations with automated image processing, J. S. Spaulding & G. M. Picconatto, *in* Communications in Computer and Information Science, 2023

Consequences of the lack of clinical forensic medicine in emergency departments, Cristina Cattaneo & al., *in* Int J Legal Med, 2023

Étonnant



An audit of the Valentine Independent School District found that a lack of oversight over the district's finances resulted in \$165,000 in unauthorized transactions, plus instances of falsified documents, prompting an additional forensic audit and a criminal investigation.

En savoir plus sur <https://bigbendsentinel.com>



Nos auditeurs

1. Titulaires du titre d'ingénieur ou d'un diplôme de Master
2. Chargés d'analyse scientifique, d'audit financier, de gestion des risques, d'enquête administrative, du contrôle qualité ou de planification stratégique
3. Cadres, managers ou directeurs depuis 5 ans

**Devenez directeur
d'ingénierie forensique**

**Inscription & information
sur mba-forensique.fr**

Nos partenaires



UQTR



Université du Québec
à Trois-Rivières



Engagez-vous avec la Gendarmerie nationale
Soutenez les nouvelles compétences francophones
Renforçons nos positions à l'international