

Société de Calcul Mathématique SA

Outils d'aide à la décision

depuis 1995



Référence IRCGN

(Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale)

<https://www.gendarmerie.interieur.gouv.fr/ircgn/R-D2/Les-travaux-de-Recherche/Memoires/Sciences-physiques>

2014

A. Pneumatique, identification et comparaison

Mots clefs

Traces de pneumatiques - étude morphologique - base de données

Résumé

L'objet de cette étude portait sur le perfectionnement de l'exploitation d'un système de traces de pneumatiques (relevé des voies et empattement) par l'Unité d'Expertise d'Identification Mécanique du département Véhicules, permettant ainsi à l'expert d'obtenir une liste de types de véhicules compatibles grâce à l'utilisation d'une base de données. L'étude de la morphologie de l'empreinte permet d'effectuer une comparaison avec les pneumatiques d'un véhicule suspect ou d'identifier cette dernière grâce à l'utilisation d'une base informatique interne recensant plusieurs milliers de profils de pneumatiques. L'évaluation du risque d'erreur en matière d'identification de trace a été appréciée grâce à l'outil mathématique du taux de risque, développé par Bernard BEAUZAMY.

Mémoire pour l'habilitation d'expert.