



Obtient beaucoup à partir de peu



## **Institut National de Criminalistique et de Criminologie**

Recherches forensiques et de soutien  
aux politiques publiques



Service public fédéral  
**Justice**

.be

## L'INCC À LA LOUPE

*" L'INCC obtient beaucoup à partir de peu, littéralement. En effet, si minime que soit la trace analysée, nous en tirons un résultat maximal. Nous offrons à la magistrature un large spectre d'analyses scientifiques en matière criminalistique et criminologique. Nos experts et chercheurs sont des partenaires neutres de pointe des investigations judiciaires. Nous assurons la qualité et un usage optimal de la technologie, mais aussi l'interprétation et le conseil à la clientèle. Notre défi : de très peu, obtenir beaucoup. Nous le faisons, avec conviction ".*

Jan DE KINDER

Directeur général de l'INCC



## QUE FAIT L'INCC ?

- Recherche multidisciplinaire en laboratoires de haute technologie
- Gestion des banques de données ADN nationales
- Coordination avec les laboratoires de la police Technique et Scientifique
- Production de kits de prélèvements de traces et d'échantillons dans le cadre de crimes sexuels, d'incendies d'origine criminelle, d'usage d'armes à feu, ...
- Formation des magistrats et des membres de la police
- Recherche en matière forensique
- Études criminologiques



## PERFORMANTS EN TERMES D'EXPERTISE FORENSIQUE ET DE CONNAISSANCES CRIMINOLOGIQUES

### La criminalistique, au-delà de l'analyse de routine

Nos experts conseillent en matière de **préservation des traces**, interprètent les résultats après analyse en laboratoire, témoignent devant les tribunaux. Les dossiers judiciaires complexes sont traités par une équipe multidisciplinaire permettant de combiner un maximum de connaissances et de prendre en compte divers domaines de spécialisation.

Notre **conseiller forensique dispense des conseils** concernant la stratégie analytique et forensique à suivre ainsi que les analyses spécialisées envisageables. Il coordonne les missions d'enquêtes scientifiques au niveau de l'INCC. Il constitue l'interlocuteur des fonctionnaires de police et des magistrats.

Une prestation de services mieux coordonnée entraîne une structure de coûts équilibrée et des enquêtes judiciaires plus efficaces.

#### Analyses forensiques en laboratoire :

- drogues
- toxicologie
- peinture, verre & encre de sécurité
- incendie & composés volatils
- fibres & textiles
- résidus de tir
- balistique mécanique
- information numérique
- identification génétique
- microtraces

#### Gestion :

- des banques nationales de données ADN
- de la banque nationale de données balistiques



## La criminologie, savoir pour décider

Pour lutter efficacement contre la criminalité, un état démocratique doit disposer d'études scientifiques fiables, non seulement sur les phénomènes que l'on souhaite combattre, mais également sur le contexte d'intervention et sur l'influence des actions développées.

Les criminologues de la direction opérationnelle criminologie mènent des enquêtes destinées à soutenir la politique pénale en matière de :

- politique à l'égard des victimes
- protection de la jeunesse
- investigation policière et judiciaire
- politique des poursuites
- prononcé et application des peines et des mesures
- justice réparatrice
- justice et management



### Approche multidisciplinaire, diversité méthodologique

Il faut pouvoir évaluer l'impact des décisions de politique pénale aussi bien avant qu'après leur application. L'efficacité optimale d'une politique pénale exige non seulement une analyse juridique mais également une connaissance criminologique des pratiques effectives.

Cette analyse se fait à l'aide de méthodes sociologiques, aussi bien quantitatives que qualitatives.

- L'INCC a engrangé une expertise scientifique spécifique dans le domaine de l'exploitation des fichiers de données informatisés et ce, dans les divers domaines de l'administration de la justice en matière pénale.
- Les recherches quantitatives se font à partir d'analyses d'échantillons représentatifs de dossiers, ou sur la base d'enquêtes de grande envergure.
- Les méthodes qualitatives sont appliquées soit de manière autonome, soit à titre complémentaire : interviews, observations sur le terrain, entretiens-débats, analyses en groupe.



## UNE QUALITÉ CONTRÔLÉE - GARANTIE DE NEUTRALITÉ

Le système de qualité de l'INCC repose sur la norme internationale ISO 17025. Celle-ci s'applique aux éléments suivants :

- appareils et techniques d'analyse
- validation des méthodes de recherche
- organisation des laboratoires
- traçabilité des résultats
- formation continue du personnel

L'organisme belge d'Accréditation BELAC procède à l'audit méticuleux des laboratoires ; l'analyse des processus et des documents est effectuée sur base annuelle.





## DÉJÀ 20 ANS D'EXPÉRIENCE

Les interventions de l'INCC ont lieu:

- de façon ciblée et exclusivement à la demande de la magistrature
- de façon parfaitement délimitée et structurée
- d'une manière scientifiquement rigoureuse
- en apportant une contribution pertinente à l'investigation judiciaire
- de façon **intègre, neutre, compétente, cohérente.**



## UNE ÉQUIPE POLYVALENTE ET MULTIDISCIPLINAIRE

L'équipe d'investigation de l'INCC se compose des experts hautement diplômés et qualifiés.

La formation acquise lors des études ne constitue pas l'aboutissement du parcours de formation. Un programme de formation continue est mis en place de manière globale à l'INCC. L'échange des connaissances s'avère également crucial ; les projets nationaux et internationaux sont coordonnés et menés à bien à l'INCC. Tout cela est géré au travers d'une banque de données des connaissances extrêmement riche et variée.



## LE PLAN INTERNATIONAL

La recherche de traces et les études criminologiques ne connaissent pas de frontières. Au contraire, l'INCC exerce ses activités au niveau international en matière d'échange de données et de connaissances. En tant que co-fondateur, nous jouons un rôle proéminent au sein de l'European Network of Forensic Science Institutes. Nous conseillons officiellement plusieurs institutions européennes et internationales et nos experts sont des intervenants très recherchés lors des colloques et des journées d'études.



# GUIDE DES ANALYSES FORENSIQUES DE L'INCC

## DROGUES

- analyse et identification de :
  - stupéfiants et substances psychotropes
  - microtraces de drogues sur vêtements, filtres d'aspirateurs, emballages...
  - produits de coupe, précurseurs, « smart drugs », substances toxiques...
- démantèlement de laboratoires clandestins
- drugs profiling

## TOXICOLOGIE

- détection de drogues et de médicaments dans :
  - sang, urine, salive et cheveux
  - insectes
- détection d'alcool dans le sang

## PEINTURE, VERRE & ENCRE DE SECURITE

- détermination de la marque d'un véhicule à partir de traces de peinture
- comparatif de peintures
- identification d'encres de sécurité

## INCENDIE & COMPOSÉS VOLATILS

- recherche, identification et comparaison d'accélérateurs
- expertise de composés volatils inflammables

## FIBRES & TEXTILES

- traces de contact : identification de fibres
- description des vêtements éventuels du/ou des auteur(s)
- identification et examen des dommages ; reconstruction et comparaison de matières textiles ou de cordes
- analyse des nœuds et liens

## RÉSIDUS DE TIR

- analyse de résidus de tir sur les mains, vêtements et objets
- estimation de la distance et de la direction de tir

## BALISTIQUE MÉCANIQUE

- identification :
  - des armes et munitions
  - des numéros de série et d'identification limés
  - traces d'outils
- comparatif des balles et des douilles aux données de la Banque nationale de données balistiques

## INFORMATION NUMERIQUE

- reconstruction numérique semi-automatique des documents déchirés et éparpillés
- analyse et amélioration des images et des séquences vidéo
- réparation et analyse de fichiers numériques endommagés

## IDENTIFICATION GENETIQUE

- identification de traces biologiques (sang, sperme, salive, ...)
- obtention de :
  - profils ADN à partir de traces
  - profils de référence pour la banque de données ADN

## MICROTRACES

- identification de :
  - cheveux et poils humains, poils d'animaux
  - microtraces d'origine naturelle, terre, plantes, diatomées...
- calcul de l'intervalle post mortem (PMI) minimal à partir de la présence d'insectes
- analyse des insectes dans un contexte judiciaire (fraude, trafic...)

## BANQUES DE DONNEES ADN NATIONALES

- comparatif de profils génétiques à des profils provenant de :
  - la banque de données « criminalistique » contenant des profils ADN obtenus à partir de traces trouvées sur le lieu du délit
  - la banque de données « condamnés » contenant des profils de référence de personnes déjà condamnées

## Catalogue élargi des services

Vous pouvez obtenir une liste de toutes les analyses disponibles, des experts correspondants et de leurs coordonnées, en adressant une demande à l'adresse suivante :  
nicc-incc@just.fgov.be

## Institut National de Criminalistique et de Criminologie

### Direction générale Criminalistique - laboratoires

Chaussée de Vilvorde 100  
1120 Bruxelles

### Criminologie

Botanique Centre Administratif - Finance Tower,  
Boulevard Botanique 50, boîte 71  
1000 Bruxelles

+32 2 240 05 00  
+32 2 241 61 05

[nicc-incc@just.fgov.be](mailto:nicc-incc@just.fgov.be)  
[www.incc.fgov.be](http://www.incc.fgov.be)

