

Sommaire

Avant-propos : par Danièle Olivier et Paul Rigny	9
Préface : par Bernard Bigot	11
Introduction : par Armand Lattes	13

Partie 1 Les enquêteurs du XXI^e siècle ont besoin des chimistes La vision des Instituts et organismes nationaux

Chapitre 1 : La police scientifique par Frédéric Dupuch	23
Chapitre 2 : Les sciences forensiques et l'IRCGN par Patrick Touron	37
Chapitre 3 : La chimie au service de la sécurité de nos concitoyens par Pierre Carlotti	59
Chapitre 4 : Des produits aux installations : apport des sciences chimiques pour renforcer la sécurité par Pierre Toulhoat	79
Chapitre 5 : La chimie pour la lutte contre le terrorisme pour la non-prolifération nucléaire par Bruno Feignier	93
Chapitre 6 : L'expert, l'œuvre d'art et la chimie par Gérard Sousi	105

Partie 2 La chimie au cœur des enquêtes

Chapitre 7 : La face cachée de la chimie analytique par Patrick Arpino	113
---	-----

Chapitre 8 : La chimie analytique au service de la toxicologie médico-légale
par **Pauline Sibille** 127

Chapitre 9 : Enquête technique après accident industriel
par **François Fontaine** 149

Chapitre 10 : Fraude et objets d'art
par **Philippe Walter** 165

Partie 3 Les nouvelles techniques d'investigation

Chapitre 11 : Outils et techniques de profilage des drogues
par **Laurence Dujourdy** 185

Chapitre 12 : Sciences et techniques séparatives pour scènes de crimes complexes.
Application à la détection des accélérateurs d'incendie
par **Guillaume Cognon** et **Bertrand Frère**... 201

Chapitre 13 : Les nouvelles technologies d'investigation des explosifs
par **Pierre Charrue** et **Bruno Vanlerberghe** .. 221

Chapitre 14 : Laboratoire sur le terrain au profit de l'enquête
D'après la conférence de **Sandrine Pereira-Rodrigues** 251

Conclusion : Opinion publique et exigence sécuritaire. Conséquences pour les installations industrielles
par **René Amalberti** 277