

de la science forensique à l'industrie pharmaceutique : Impact innovant sur le contrôle d'identité des médicaments chez Roche

Conférence publique de l'Ecole des sciences criminelles

17 octobre 2024, 16:15–17:15

UNIL | Batochime Auditoire 2201

Danny Lambert, PhD

Senior Scientist – Spectroscopy & Data Science
F. Hoffmann - La Roche Ltd
Pharma Technical Development Europe - Analytics



Résumé

Cette présentation retrace le parcours professionnel du conférencier, illustrant sa transition du domaine forensique à l'industrie pharmaceutique. Découvrez comment ses compétences forensiques et son expertise en spectroscopies ont été transférées et mises à profit dans un contexte pharmaceutique. Cette introduction vous plongera dans les motivations et les défis qui ont jalonné cette transition professionnelle.

Ensuite, plongez au cœur d'un projet global et innovant réalisé chez Roche, concernant l'analyse de l'identité de médicaments par spectroscopie Raman, permettant une réduction significative du temps nécessaire au contrôle qualité. Vous explorerez les aspects techniques et les stratégies d'implémentation, tout en apprenant comment les défis ont été surmontés grâce à des solutions créatives. Cette session promet de révéler comment des compétences éprouvées dans le forensique peuvent aussi se traduire dans l'industrie pharmaceutique.

A propos du conférencier

Danny Lambert est spécialisé dans la spectroscopie et data science, en tant que Senior Scientist chez F. Hoffmann-La Roche. Avec une formation en science forensique (BSc), complétée par un Master en criminalistique chimique et un doctorat en science forensique de l'Université de Lausanne, il s'est spécialisé dans les méthodes spectroscopiques (Raman et infrarouge notamment). Il a par ailleurs contribué au groupe de coordination EUCAP du Réseau européen des instituts de science forensique (ENFSI) et a effectué un projet de recherche à l'Office fédéral de police criminelle allemand (BKA), travaillant sur les bases de données spectroscopiques européennes, avant de rejoindre l'industrie pharmaceutique.