

La génétique au service de la criminalistique et inversement

Mercredi 30 septembre 2015 de 11h à 12h
ENS de Lyon, salle des thèses Chantal Rabourdin-Combe



François-Xavier LAURENT, PhD
Ingénieur de Police Technique et Scientifique
Responsable Recherche & Développement

Accompagné de **Laurent PENE & Véronique BOURDON**

Invité par Isabelle Grosjean, CelluloNet
Plateau technique de culture cellulaire de la SFR Biosciences

Résumé : L'Institut National de Police Scientifique (INPS) est l'un des acteurs majeurs concernant l'identification criminelle : prélèvements sur individus et exploitations de traces biologiques. Notre expertise s'étend désormais à l'**authentification de lignées cellulaires humaines**. Cette certification est de plus en plus demandée pour la publication de travaux dans les journaux scientifiques.

La première partie du séminaire présentera ce service : établissement de profils génétiques STR, comparaison aux bases de données internationales et calcul de match. La seconde partie du séminaire abordera les projets R&D de l'Institut visant au développement de méthodes d'analyses génétiques innovantes dans le cadre d'enquêtes criminelles en cours : identification de fluides biologiques, différenciation de jumeaux homozygotes, portrait-robot génétique.