

SCIENCES Le généticien Christian Siatka est à la médiathèque Emile-Zola d'aujourd'hui à vendredi

L'EXPERTISE GÉNÉTIQUE, C'EST DANS SON ADN

CAROLINE ROSSIGNOL

Les « Experts Miami » peuvent aller se rhabiller. Le généticien montpelliérain Christian Siatka laisse ses enquêtes de côté cette semaine pour animer, à la médiathèque Emile-Zola, des ateliers scientifiques pour ados. « On reconstitue cet après-midi une scène de crime pour montrer les techniques d'identification », souligne le chasseur d'ADN.

Traçabilité des œuvres d'art

Homme de l'ombre, Christian Siatka brouille les pistes. Capable d'élaborer, en tant que directeur de l'école de l'ADN à Nîmes, les kits pédagogiques utilisés dans les cours de bio des collèges de l'Hexagone, comme de collaborer aux enquêtes criminelles. Son job :

traquer le code héréditaire contenu dans nos cellules.

Pour le compte du laboratoire d'analyses génétiques de Lyon, il participe aux extractions de traces biologiques dans les enquêtes criminelles et de disparitions les plus médiatiques. « On pense souvent que réussir à prélever l'ADN suffit à trouver une identité, mais il révèle surtout un profil type. » Il faut que celui-ci ait été préalablement enregistré dans les fichiers de la police pour éventuellement

identifier une personne.

Mais la génétique intervient aussi dans la chirurgie, « pour remplacer les gènes défectueux », note l'expert, qui informe régulièrement l'Association française contre les myopathies des avancées médicales. Plus surprenant, un ADN de synthèse offre désormais une traçabilité des œuvres d'art en cas de vol. ■

De 14 h 30 à 17 h, pour les 16 à 18 ans. Inscription gratuite, médiathèque Emile Zola. 04.99.06.27.34.

■ LA RECETTE POUR EXTRAIRE SON ADN

Crachez dans une coupe de champagne, mettez un peu de sel et de l'eau. Mélanger pour dissoudre le sel. Ajoutez quelques gouttes de liquide vaisselle pour casser vos cellules : le noyau est prêt à livrer l'ADN. Versez de l'alcool à 90° (quatre fois le volume de la solution) : cette tortilla blanchâtre qui remonte vers l'alcool est votre code génétique.



C. ROSSIGNOL / MDS / 20 MINUTES

Christian Siatka, généticien et directeur de l'école de l'ADN.



c'est aussi
sur votre
iPhone

Disponible sur
App Store

L'actualité
à la **seconde** près
où que vous soyez



100% GRATUIT

NOUVEAU Soyez les premiers informés avec les alertes de **20minutes.fr**