



Série de webinaires 2025

L'inscription est **gratuite, mais obligatoire** en ligne *via* notre site web :

ARET
Association pour la Recherche
en Toxicologie

<https://aret.asso.fr>

SFTG

Place des NAMs en Toxicologie Génétique

Ludovic LE HEGARAT

Mercredi 7 Mai 2025

15h00

Les nouvelles approches méthodologies (NAMs) jouent un rôle de plus en plus prépondérant en toxicologie, en offrant des outils innovants d'évaluation des effets des substances chimiques. Mais qu'en est-il de l'utilisation de ces NAMs en toxicologie génétique ?

Alors que l'évaluation de la génotoxicité est généralement contrainte par les différentes réglementations et l'utilisation de tests standardisés et validés au niveau de l'OCDE, il existe aujourd'hui un certain nombre de NAMs qui peuvent être intégrées dans la batterie de tests classiques.

Ainsi dans le cadre de ce webinaire je ferai, dans un premier temps, un tour d'horizon des différentes NAMs actuellement disponibles pour évaluer la génotoxicité des substances chimiques, et dans un second temps nous nous intéresserons à l'intégration de ces NAMs dans la batterie de tests de génotoxicité standards pour une meilleure prédictivité et une meilleure compréhension des mécanismes de génotoxicité.



L. Le Hégarat

Ludovic LE HEGARAT est chercheur-Toxicologue au sein de l'Anses au laboratoire de Fougères et chef d'Unité adjoint de l'Unité de Toxicologie des contaminants. Il est spécialisé en Toxicologie Génétique et ancien président de la Société Française de Toxicologie Génétique et actuellement le trésorier. Ces travaux de recherche se sont focalisés sur le développement de nouveaux modèles *in vitro*, en particulier la lignée cellulaire HepaRG 2D et de modèles tri-dimensionnelles pour une meilleure prédictivité de la génotoxicité chez l'homme.

N'hésitez pas à consulter notre site pour connaître les modalités d'inscription et d'adhésion.

N'hésitez pas à transférer ce message accompagné de l'affiche de diffusion ci-jointe à vos réseaux académiques et industriels et à toutes personnes susceptibles de contribuer à la réussite de ce webinaire.