

Appel à soumission de méthodes d'essai

La plateforme PEPPER recherche des méthodes d'essai à soumettre au vote de son Comité sur l'Opportunité.

PEPPER s'intéresse aux méthodes d'essai liées aux trois aspects de l'identification d'un perturbateur endocrinien tel que défini par l'OMS : 1) mode d'action endocrine, 2) effet adverse, 3) lien biologique plausible entre le mode d'action et l'effet adverse.

Les méthodes *in silico* ou *in vivo* avec une durée d'exposition longue ne sont pas dans le scope de cet exercice.

Certains critères doivent être remplis pour que des méthodes puissent potentiellement être sélectionnées.

- La méthode doit avoir été développée en Europe
- La méthode doit être suffisamment mature, ce qui inclut d'avoir un protocole établi (idéalement sous forme de Standard Operating Procedure) et d'avoir des données historiques
- La méthode doit répondre à un besoin identifié (en ce qui concerne l'identification réglementaire des perturbateurs endocriniens)
- La méthode doit pouvoir s'intégrer dans une stratégie de test/ integrated approach to testing and assessment (IATA)⁴
- La méthode doit avoir un impact positif sur les 3Rs
- La méthode doit avoir une bonne probabilité d'être acceptée par les institutions internationales (telles que l'OCDE)
- La méthode doit être applicable dans de nombreux laboratoires (i.e. ne pas nécessiter d'équipement très spécifique/cher)
- Le développeur doit être prêt à investir du temps /des ressources humaines dans la pré-validation⁵
- Aucun obstacle légal ne doit bloquer l'utilisation de la méthode

La description de la méthode en utilisant le Document Guide 211 de l'OCDE⁶, ou le formulaire ToxTemp (décrit dans Krebs et al 2019, ALTEX 36(4), 2019) facilitera son évaluation.

Les critères d'exclusion sont:

- Méthode couvrant des voies de signalisation ou paramètres déjà couverts par des méthodes standardisées telles que des Lignes Directrices OCDE ou US EPA
- Méthode déjà en cours de validation par une autre organisation

La description des méthodes / les questions sont à envoyer à elise.grignard@ed-pepper.eu

⁴ Le développement d'une stratégie / IATA n'est pas requise, mais une réflexion sur une intégration doit avoir été faite

⁵ PEPPER fournit un support financier, mais un exercice de pré-validation demande du temps de la part du développeur pour tester des substances, répondre aux questions de PEPPER/des autres laboratoires, rédiger/modifier la SOP, rassembler des données historiques ...

⁶ <https://ntp.niehs.nih.gov/iccvam/suppdocs/fedddocs/oced/oced-gd211-2014-508.pdf>