

## 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 critères à remplir 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 intégrée/ integrated approach to testing and assessment (IATA)<sup>1</sup>
- 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 validation<sup>2</sup>
- Aucun obstacle légal ne doit bloquer l'utilisation de la méthode

La description de la méthode pourra être faite en utilisant le formulaire fourni en ligne par Pepper. Nota : Des descriptions suivant les formulaires OCDE (le Document Guide 211<sup>3</sup> ou le ToxTemp (décrit dans Krebs et al 2019, ALTEX 36(4), 2019) peuvent aussi être utilisées.

Les critères d'exclusion sont:

- Les méthodes *in silico* ou *in vivo* avec une durée d'exposition longue
- 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 et/ou les questions sont à envoyer à [elise.grignard@ed-pepper.eu](mailto:elise.grignard@ed-pepper.eu)

<sup>1</sup>Le développement d'une stratégie / IATA n'est pas requise, mais une réflexion sur une intégration doit avoir été faite

<sup>2</sup>PEPPER fournit un support financier, mais un exercice de 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 ...

<sup>3</sup> <https://ntp.niehs.nih.gov/iccvam/suppdocs/feddocs/oced/oced-gd211-2014-508.pdf>

**Besoin d'aide ?** Les développeurs peuvent être guidés dans l'évaluation de l'état de maturité de la méthode en utilisant le questionnaire ReadEDTest (disponible sur : <https://readedtest.u-paris-sciences.fr/>). L'utilisation principale est d'identifier les forces et les points d'amélioration. Veuillez noter que même si la méthode ne répond pas à tous les critères de ReadEDTest, cela n'est pas un obstacle pour que Pepper la considère pour validation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter davantage.