

Appel à candidatures d'experts Compétences recherchées

Extension des missions du Groupe de Travail : « Biotechnologie »

Les candidats doivent posséder des compétences dans les domaines suivants :

■ **Compétences générales**

- Evaluation des risques sanitaires
- Réglementation applicable aux OGM

■ **Compétences en biotechnologie**

- Transgénèse
- Nouvelles techniques génomiques (NGT)
- Biotechnologies appliquées aux animaux (en particulier moustiques)

■ **Compétences en agronomie**

- Essais agronomiques en serre et au champ
- Itinéraires techniques
- Pratiques culturales
- Sélection variétale
- Composition chimique des plantes

■ **Compétences en biologie**

- Biochimie
- Biologie moléculaire, génétique et génomique (microorganismes, plantes et animaux)
- Génie génétique
- Nutrition animale et zootechnie
- Microbiologie
- Physiologie végétale et animale

■ **Compétences en thérapie génique**

- Médecine (maladies génétiques, oncologie)
- Virologie (axée vectorologie)

■ **Compétences en santé animale**

- Vétérinaire
- Vaccinologie
- Connaissance des filières intégrées
- Impact sur la faune sauvage

■ **Compétences en étude de l'environnement**

- Écologie : écosystèmes, biologie des sols
- Entomologie (espèces cibles et non cibles : surveillance)
- Biologie des espèces végétales d'intérêt agronomique : dissémination dans l'environnement

■ **Compétences en toxicologie réglementaire**

- lignes directrices de l'OCDE pour les essais réglementaires
- Génotoxicité *in vitro* et *in vivo*
- Toxicité *in vivo*
- Toxicologie générale

■ **Compétences en allergologie**

- Allergies alimentaires
- Analyses *in silico* des protéines
- Sensibilité des protéines à la dénaturation thermique et à la protéolyse digestive

■ **Compétences en statistiques**

- Statistiques appliquées aux essais agronomiques et aux études de toxicité (plan d'expérience, calcul de puissance, etc.)