

## **Appel à candidatures d'experts Compétences recherchées**

---

### **CES : « Substances et produits biocides » (BIOC)**

Les candidats doivent posséder des compétences dans l'un ou plusieurs des domaines suivants :

■ **Usages des produits biocides et efficacité :**

- Application de produits biocides, en particulier traitements du bois, insecticides et répulsifs, produits antialissures, thanatopraxie, traitement de l'eau
- Désinfection des surfaces et locaux (industries agro-alimentaires, hôpitaux, piscines, élevage), hygiène (humaine et vétérinaire), biofilm
- Microbiologie
- Entomologie
- Résistance

■ **Santé / environnement, santé publique, santé et sécurité au travail :**

- Sécurité au travail
- Gestion / prévention du risque chimique en milieu professionnel
- Gestion / prévention du risque chimique pour la population générale
- Mesures de premiers secours
- Toxicovigilance

■ **Réglementation / contrôle :**

- Des substances et produits biocides
- Des substances et produits chimiques
- Classification et étiquetage (CLP)
- Réglementation des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE)
- Autres réglementations sectorielles (hygiène en élevage ou en industrie agro-alimentaire, limites maximales de résidus (LMR), substances pharmacologiquement actives à usage vétérinaire, contaminants...)

■ **Chimie / physico-chimie :**

- Chimie / physico-chimie analytique, métrologie
- Chimie / physico-chimie des désinfectants (traitement de l'eau, composés désinfectants en équilibre réactionnel...)
- Chimie des substances actives formées in situ (électrolyse...)
- Formulation des produits
- Conditionnement, emballage, stockage des produits chimiques
- Contrôle physico-chimique des produits biocides / substances chimiques

■ **Evaluation des expositions /devenir dans l'environnement:**

- Evaluation des expositions professionnelles / non professionnelles (métrologie, modélisation)
- Evaluation de l'exposition via l'alimentation
- Evaluation des expositions de l'environnement
- Devenir et comportement des contaminants dans le sol, l'eau et l'air, mécanismes de transfert et de dispersion des substances dans les milieux

■ **Evaluation des risques :**

- Caractérisation des risques
- Evaluation qualitative et quantitative des risques
- Evaluation des risques sanitaires, toxicologiques, écotoxicologiques, en milieu professionnel
- Evaluation des risques via l'alimentation

■ **Toxicologie :**

- Toxicologie chez l'homme et chez l'animal (génotoxicité, carcinogénicité, reprotoxicité, neurotoxicité, irritation, sensibilisation cutanée et respiratoire...)
- Absorption cutanée / formulations
- Toxicologie prédictive (e.g. QSAR)
- Effets perturbateurs endocriniens

■ **Ecotoxicologie:**

- Ecotoxicologie aquatique, des sols, des sédiments : essais d'écotoxicité et impacts sur les écosystèmes
- Modélisation, QSAR
- Effets perturbateurs endocriniens

■ **Anglais**