

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

---

### **Intitulé du Groupe de travail : « Évaluation des risques sanitaires associés aux paramètres chimiques des eaux destinées à la consommation humaine » (ERS EDCH)**

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

#### ■ **Compétences en évaluation des risques sanitaires liés aux contaminants chimiques :**

- Évaluation et/ou modélisation des expositions
- Toxicologie expérimentale et toxicologie clinique, avec représentation notamment des spécialités suivantes :
  - Toxicologie générale
  - Génotoxicité / Mutagénèse / Cancérogénèse
  - Toxicologie de la reproduction et du développement
  - Neurotoxicologie
  - Hépatotoxicologie
  - Néphrotoxicologie
  - Immunotoxicité
  - Endocrinologie pédiatrique et adulte
  - Toxicocinétique et toxicodynamie
  - Relations dose-réponse et modélisations PBPK
  - Méthodes alternatives (QSAR, TTC, etc.)
- Méthode de construction des Valeurs toxicologiques de référence
- Épidémiologie
- Méthode d'évaluation quantitative des risques sanitaires

#### ■ **Compétences en chimie de l'eau :**

- Constituants et contaminants des eaux (minéraux, organiques, y compris émergents dont médicaments, sous-produits de désinfection, produits de transformation, etc.)
- Méthodes d'échantillonnage, de prélèvements et d'analyses (analyses physico-chimiques, tests biologiques, etc.)
- Chimie réactionnelle

#### ■ **Compétences sur la qualité des ressources en eaux utilisées pour la production de l'eau potable :**

- Hydrogéologie
- Hydrologie
- Transfert et devenir des contaminants dans l'environnement