

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

---

### **GT : « Priorisation des leviers d'action pour réduire l'imprégnation de la population française au cadmium selon une approche d'exposition agrégée »**

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

#### **■ Compétences en contamination et transfert dans différents milieux**

- Sources de cadmium (sols, matières fertilisantes, dépôts atmosphériques, tabagisme, alimentation)
- Transfert et devenir du cadmium dans l'environnement (eaux, sols, plantes)

#### **■ Compétences en évaluation des expositions**

- Voies d'exposition (ingestion, inhalation) au cadmium
- Exposition agrégée
- Modélisation du sol à la plante
- Modélisation pharmacocinétique basée sur la physiologie (PBK) humaine
- Biosurveillance
- Concept de l'exposome

#### **■ Compétences en analyse socio-économique**

- Déterminants socio-économiques de l'exposition au cadmium
- Evaluation d'options de gestion/maîtrise des risques selon plusieurs dimensions (effets, distribution des bénéfices et risques, coût, faisabilité...)
- Analyse des filières concernées (agriculture, industrie, tabac, déchets...)

#### **■ Autres compétences**

- Toxicité du cadmium
- Analyse de sensibilité
- Prise en compte des incertitudes dans les travaux d'expertise
- Méthode de priorisation/hiérarchisation
- Règlementation