

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

---

### **Intitulé du CES : « Valeurs sanitaires de référence » (VSR)**

Les candidats doivent posséder des compétences dans les domaines suivants :

#### ■ **Compétences scientifiques et techniques :**

- Toxicologie expérimentale, toxicologie clinique et toxicologie industrielle, avec représentation notamment des spécialités suivantes :
  - Toxicologie respiratoire, toxicologie des aérosols, particules et fibres
  - Génotoxicité/ Mutagénèse / Cancérogénèse
  - Toxicologie de la reproduction et du développement
  - Neurotoxicologie
  - Hépatotoxicologie
  - Néphrotoxicologie
  - Immunotoxicité et allergie
  - Endocrinologie
  - Toxicocinétique et toxicodynamie
  - Méthodes alternatives (modèles *in vitro*, *ex vivo*, QSAR...)
  - Méthodes d'extrapolation animal-Homme
  - Relations dose-réponse et modélisations BMD et PBPK
  - Anatomopathologie
  - Analyse du mode d'action et Adverse Outcomes Pathways
- Médecine : santé au travail, santé publique
- Epidémiologie et biostatistiques/biomathématiques : compétences nécessaires pour les travaux d'expertise en matière d'interprétation et de traitement statistique de données
- Hygiène industrielle : évaluation des expositions en milieu professionnel :
  - Métrologie des polluants dans l'air intérieur, l'air ambiant et l'air des lieux de travail (prélèvement, échantillonnage et analyse), métrologie des polluants dans les milieux biologiques
  - Surveillance biologique des expositions, indicateurs biologiques d'exposition
- Chimie (physico-chimie, biochimie, chimie analytique, physicochimie des particules et aérosols)

#### ■ **Compétences générales :**

- Santé publique, sécurité sanitaire
- Santé environnement
- Santé et sécurité au travail
- Hygiène industrielle
- Evaluation des risques sanitaires