

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

---

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

Les candidats doivent posséder des compétences dans l'un ou plusieurs des 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 ;
  - Anatomopathologie.
- Médecine : santé au travail, santé publique ;
- Epidémiologie et biostatistiques/biomathématiques : compétence nécessaire pour les travaux d'expertise en matière d'interprétation et traitement statistique de données ;
- Relations dose-réponse et modélisations benchmark dose (BMD) et PBPK ;
- 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.