

## Intitulé du CES : « Evaluation des risques liés aux substances chimiques »

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 :

- o Génotoxicité/ Mutagénèse / Cancérogénèse
- o Toxicologie de la reproduction et du développement
- o Immunotoxicologie
- o Neurotoxicologie
- o Méthodes alternatives
- o Méthodes d'extrapolation animal-homme
- o Relations dose-réponse et modélisations
- o Toxicodynamie
- o Toxicocinétique
- o Anatomopathologie

✧ Chimie (physico-chimie, chimie des matériaux, procédés de formulation chimique)

✧ Toxicovigilance

✧ Modélisation environnementale (modèles de dispersion, transferts, modèles « multicompartiments »...) ; spécialistes du devenir des substances chimiques dans l'environnement ayant une bonne connaissance des modèles d'exposition.

✧ Biostatistiques/biomathématiques ; compétence nécessaire pour les travaux d'expertise en matière d'interprétation et traitement statistique de données.

✧ Epidémiologie

✧ Toxicologie des nanotechnologies

### ✧ Compétence générales dans les domaines de :

✧ Santé publique, Santé environnement

✧ Sécurité sanitaire

✧ La santé et la sécurité au travail, l'hygiène industrielle

✧ L'analyse des risques (techniques de substitution des agents, technologies et procédés à risques)

✧ L'évaluation des risques sanitaires (identification et évaluation des dangers, évaluation des expositions, caractérisation des risques)

✧ Pratique de la langue anglaise (lu et écrit)