
**Intitulé du Groupe de Travail « Évaluation des risques sanitaires
associés aux paramètres chimiques des eaux destinées à la
consommation humaine II »**

Les candidats doivent posséder des compétences dans les domaines suivants :

✧ **Compétence en évaluation des risques sanitaires**

- Caractérisation des dangers ;
- Toxicologie générale ;
- Toxicologie clinique ;
- Modélisation et évaluation des expositions ;
- Caractérisation du risque ;
- Épidémiologie ;
- Concept de seuil de préoccupation toxicologique ;
- Maîtrise des outils et modèles prédictifs de toxicologie ;
- Évaluation quantitative des risques sanitaires.

✧ **Compétence en chimie de l'eau**

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

✧ **Compétence en qualité des ressources en eaux utilisées pour la production de l'eau potable**

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

✧ **Compétence en traitement de l'eau destinée à la consommation humaine (EDCH)**

- Génie des procédés ;
- Produits et procédés de traitement ;
- Réactions secondaires et sous-produits de désinfection, produits de transformation ;
- Filières de traitement pour produire de l'EDCH.

✧ **Compétences générales**

- Santé publique, santé environnement, sécurité sanitaire ;
- Réglementation dans le domaine de l'eau : vision communautaire et internationale ;
- Contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine ;
- Spécificité des DROM COM en termes de risques hydriques.