
Groupe de travail « Radiofréquences et cancer »

Il est attendu de tous les candidats qu'ils soient capables d'analyser de manière critique des études scientifiques et qu'ils aient un bon niveau d'anglais (lu et écrit).

Les candidats doivent par ailleurs posséder des compétences dans les domaines suivants :

■ **Compétences en sciences physiques**

- Physique des rayonnements non ionisants ;
- Systèmes d'exposition utilisés en laboratoire ;
- Dosimétrie électromagnétique : expérimentale et numérique ;
- Métrologie : protocoles et appareils de mesure.

■ **Compétences en biologie et médecine**

- Bioélectromagnétisme ;
- Biophysique ;
- Biologie cellulaire et moléculaire ;
- Histopathologie ;
- Cancérologie.

■ **Compétences en toxicologie**

- Compétences générales : protocoles expérimentaux (études *in vivo* et *in vitro*), relation dose-réponse, extrapolation animal-humain ;
- Compétences spécifiques : cancérogénicité, génotoxicité, cytotoxicité.

■ **Compétences en épidémiologie**

- Compétences générales : épidémiologie descriptive et analytique, revues systématiques et méta-analyses ;
- Compétences spécifiques : épidémiologie des risques liés à l'environnement général et professionnel.

■ **Compétences en évaluation des risques sanitaires**

- Expertise en santé publique ;
- Évaluation quantitative des risques sanitaires ;
- Biostatistiques.

■ **Compétences en sciences humaines et sociales**

- Sociologie des sciences, histoire des sciences ;
- Sociologie de l'expertise.