

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

### **Intitulé du CES : « Évaluation des risques biologiques dans les aliments » (BIORISK)**

Les candidats doivent posséder des compétences dans l'un ou plusieurs des domaines suivants :

#### **■ Compétences générales**

- Évaluation des risques sanitaires
- Microbiologie des aliments
- Hygiène des aliments
- Pratiques et procédés en filière(s) agroalimentaire(s)
- Méthodes de détection, de quantification et de caractérisation des microorganismes
- Modélisation
- Écologie microbienne
- Épidémiologie des maladies infectieuses d'origine alimentaire
- Médecine humaine et infectiologie

#### **■ Microbiologie des aliments**

- Bactériologie
- Parasitologie
- Virologie
- Mycologie
- Prions

#### **■ Modélisation et analyse quantitative**

- Appréciation quantitative du risque microbiologique
- Microbiologie prévisionnelle
- Statistiques
- Évaluation bénéfices / risques
- Analyses multicritères et multivariées
- Traitement des données massives / Sciences des données

#### **■ Écologie microbienne**

- Antibiorésistance
- Écosystèmes microbiens alimentaires
- Relation microbiote (alimentaire et intestinal) et santé humaine
- Mécanismes d'adaptation aux stress environnementaux
- Analyse intégrée des écosystèmes de la chaîne alimentaire / approche One Health

#### **■ Hygiène des aliments**

- Analyse des dangers
- HACCP
- Plan de maîtrise sanitaire
- Réglementation et normalisation

## ■ Pratiques et procédés de la chaîne alimentaire

- Filière de production de denrées alimentaires (incluant filières émergentes)
- Technologie alimentaire
- Chaîne du froid et autres procédés de conservation
- Procédés de décontamination
- Pratiques des consommateurs

## ■ Méthodes de détection, de quantification et de caractérisation des microorganismes

- Méthodes phénotypiques et moléculaires
- Nouvelles techniques de séquençage génomique
- Méthodologie des essais : validation, certification des méthodes

## ■ Compétences complémentaires

- Agronomie
- Génie génétique
- Allergologie