AGR200 - Technologies innovantes en IAA

Mis à jour le 20-02-2026

Code : AGR200

Unité d'enseignement de type mixte

3 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **30 heures**

Responsabilité nationale : EPN07 - Chimie Vivant Santé / Wafa GUIGA

Présentation

Objectifs pédagogiques

- Apprendre à identifier et mettre en oeuvre les technologies innovantes en IAA, contribuant à la minimisation des impacts environnementaux du secteur
- Appréhender le concept « One Health » et l'approche *Nexus* eau-énergie-alimentation-environnement

Programme

Contenu

Les innovations « produits » et les substitutions des matières premières

- Valorisation des protéines végétales et d'insectes
- Les micro-algues
- Les aliments "sans"
- "novel food" et réglementations associées

Innovations technologiques

- Cuisson sous vide
- Séchage VES
- Lyophilisation des micro-organismes

Démarche One Health

Approche Nexus Eau-Energie-Alimentation-Ecosystème

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)