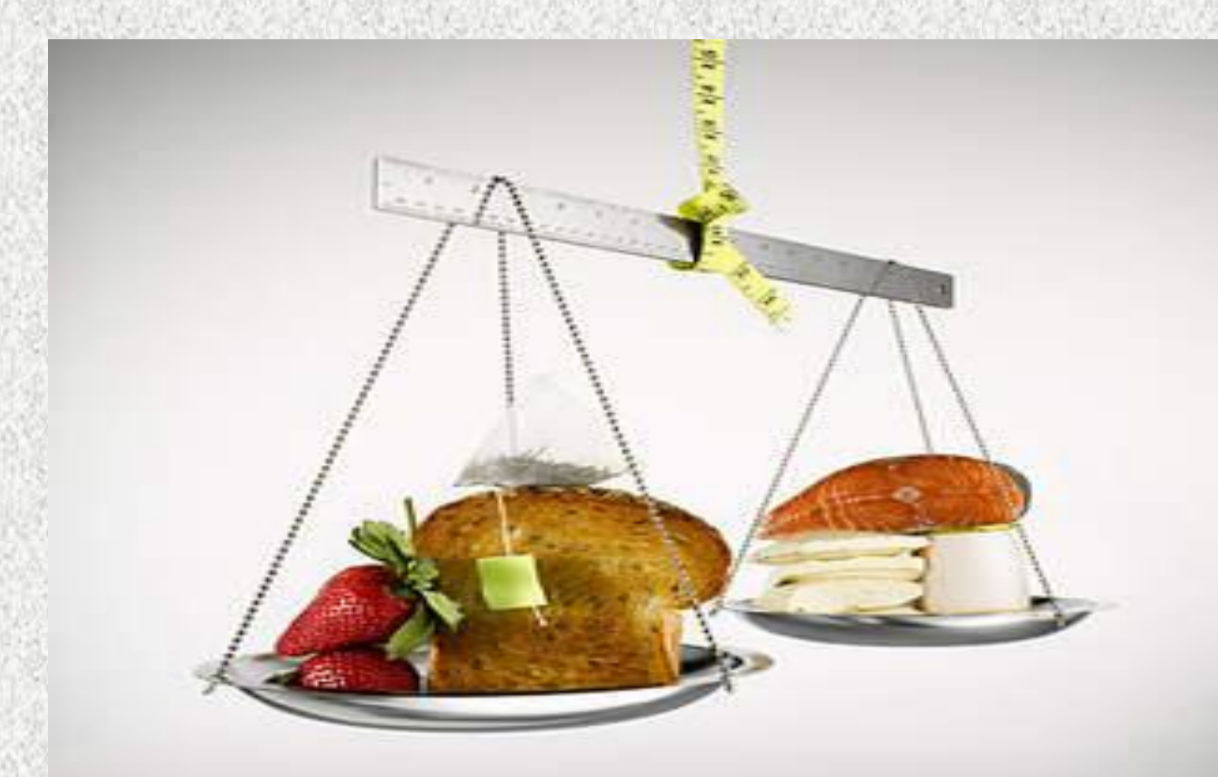




DOMAINE: SCIENCE DE LA NATURE ET DE LA VIE
FILIÈRE: SCIENCES ALIMENTAIRES

Responsable de filière : Pr Bouanane S.



S1

L1 TCLMD

S2

- Chimie générale et organique
- Biologie cellulaire
- Mathématique et Statistique
- Géologie
- Techniques de communication 1 (Français)
- Méthodes de travail et terminologie 1
- Histoire universelles des sciences biologiques

- Thermodynamique et chimie des solutions
- Biologie végétale
- Biologie Animale
- Physique
- Techniques de communication 2 (Anglais)
- Sciences de la vie et impact socio-économique
- Méthodes de travail et terminologie 2

L2 SCIENCES ALIMENTAIRES

S3

- Physiologie végétale
- Alimentation et système immunitaire
- Biochimie
- Génétique
- Techniques de communication et d'expression (Anglais)
- Biophysique
- Environnement et développement durable
- Ethique et déontologie universitaire

S4

- Physiologie animale
- Microbiologie
- Aliments de base de la technologie alimentaire
- Immunologie appliquée
- Biostatistique
- Plantes et environnement
- Outils informatiques



L3

**ALIMENTATION, NUTRITION
ET PATHOLOGIES**

L3

**TECHNOLOGIE
AGROALIMENTAIRE ET
CONTRÔLE DE QUALITE**

Département de Biologie

S5

- Physiologie de la digestion
- Physiologie des grandes fonctions
- Biochimie des aliments et régulation
- Diététique et composition des aliments
- Nutrition et pathologie
- Stage
- Méthodes de la biologie moléculaire appliquées à l'analyse des aliments
- Nutraceutiques et aliments fonctionnels
- Anglais
- Bioinformatique

S6

- Gestion de la qualité des aliments
- Toxicologie et sécurité microbiologique des aliments
- Technologie alimentaire et procédés biotechnologiques
- Microbiologie digestive
- Nutrition et immunité
- Communication



S5

- Microbiologie alimentaire
- Biochimie alimentaire
- Technologie des IAA 1
- Hygiène et sécurité des aliments
- Caractérisation biologique de la reproduction des animaux d'élevage
- Croissance et reproduction des plantes à graine
- Techniques de documentation
- Anglais scientifique
- Techniques de communication et de rédaction

S6

- Toxicologie alimentaire
- Techniques d'analyses
- Technologie des IAA 2
- Biotechnologies alimentaires
- Altération des aliments
- Gestion des entreprises
- Biostatistique
- Mini-projet tutoré

MASTER BIOLOGIE DE LA NUTRITION
MASTER NUTRITION ET DIETETIQUE
MASTER NUTRITION ET PATHOLOGIE

**MASTER SECURITE AGROALIMENTAIRE ET
ASSURANCE QUALITE**
**MASTER AGROALIMENTAIRE ET CONTRÔLE DE
QUALITE**

Employabilité et débouchés:

- **Ingénieur ou technicien dans les laboratoires d'analyses, ou universitaires,**
- **Préparation aux métiers de l'enseignement primaire, moyen et secondaire,**
- **S'intégrer dans le monde du travail dans les Industries Agroalimentaires, responsable assurance qualité, responsable achat et développement de nouveaux produits,**
- **Accéder au doctorat : Nutrition et Santé; Nutrition et Sciences des Aliments; Transformation et Valorisation en Agroalimentaire.**