

## Formation continue - Module de master



Au cours de ces dernières années, l'industrie agroalimentaire a subi une véritable révolution qui a conduit à la forme "moderne de la science des aliments". Sur la base de concepts physicochimiques, thermodynamiques et cinétiques, il est devenu possible et nécessaire de raisonner la formulation des aliments en relation avec les procédés technologiques mis en œuvre.

Ce diplôme d'établissement permet d'appréhender :

- Les mécanismes biologiques physicochimiques et physiques intervenant dans la production des aliments.
- Les outils et démarches nécessaires à l'innovation en agroalimentaire et à l'évaluation de la qualité des produits.
- les connaissances essentielles en économie et en gestion pour affronter une concurrence de plus en plus difficile.

### Durée

260 jour(s) - 451h

### Session(s)

- 02 septembre 2024 au 31 août 2025  
Lieu : Rennes  
Tarif : 5000 euros

### Responsables(s)

Valérie Lechevalier

### Pré-requis

Niveau de formation dans les sciences de l'alimentation ou avoir une expérience professionnelle justifiant le niveau de connaissances attendu dans le domaine du diplôme.

### Informations particulières

Formation organisée sur une période de 12 mois : cours de septembre à février, suivi d'un stage de mars à août.

### Nombre de participants

1 minimum - 5 maximum

### Objectifs

- Créer de nouveaux produits alimentaires.
- Formuler en laboratoire, initier des prototypes d'emballage et transposer les essais laboratoire.
- Développer une démarche qualité prenant en compte les contraintes sanitaires, réglementaires, écologiques et économiques.

### Publics concernés

Public adulte en reconversion ou non, souhaitant valider un niveau bac +5.

Jeune diplômé de niveau master 2 souhaitant effectuer une 2ème spécialisation.

### Programme

- Développement de produits (102h)
- Fonctionnalité des ingrédients (145h)

Option 1 : Marketing (24h)  
Option 2 : Génie des procédés (24h)  
Option 3 : Optimisation nutritionnelle (24h)

- + Projet d'ingénieur (120h)
- + études de cas, conférences, challenge, Hackathon, SIAL (60h)
- + stage (6 mois)

Modalités d'évaluation :  
Examens écrits et oraux

La décision d'admission à cette formation sera effectuée par le responsable pédagogique et le service formation continue.

A noter, coût de la formation :

- 2 500 € pour les étudiants en poursuite d'étude, pour les particuliers sans financement,
- 5 000 € pour tout autre demandeur.

### LES +

#### DE LA FORMATION

Enseignement diversifié : conférences, challenge, serious game études de cas, stage en entreprise...

Formation de niveau master 2

Mixité des apprenants : élèves ingénieur et public adulte

## Contacts

Service Alternance et Formation Continue

tél : +33 (0)2 23 48 55 27

formco.rennesangers@institut-agro.fr

## Informations et inscription

<https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr>

Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits