



Contrat de professionnalisation

## ALIMENTS ET NUTRITION SANTÉ

Année universitaire 2021-2022

[www.agro-bordeaux.fr](http://www.agro-bordeaux.fr)

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

La spécialisation Aliments & Nutrition Santé (ANS) répond aux enjeux actuels de la nutrition humaine, caractérisée par la demande croissante de consommateurs soucieux de leur alimentation et de leur santé. Cette spécialisation forme des cadres scientifiques de

l'industrie agro-alimentaire capables de comprendre et d'adapter l'alimentation du futur aux exigences du consommateur et des distributeurs, tout en respectant les contraintes réglementaires et scientifiques.

### VALEUR AJOUTÉE DES ENSEIGNEMENTS

- Le partenariat avec l'ENSCBP (École nationale supérieure de chimie, de biologie et de physique) et intervenants extérieurs de renommée de KEDGE Business School, la collaboration avec d'autres étudiants.
- De nombreuses interactions avec des professionnels (interventions, visites d'entreprises, projets professionnels).

### DEBOUCHÉS

Ce parcours permet d'accéder aux **métiers du conseil, de la Recherche, du Développement, et de l'Innovation**. Mais aussi les domaines de la **réglementation**, de l'**analyse sensorielle** ou encore du **marketing et de la communication nutritionnels**.

Les diplômés pourront exercer ces métiers dans **l'industrie agro-alimentaire, la recherche publique, un bureau d'études, une société de conseil ou un cabinet de consultants, l'industrie pharmaceutique et nutraceutique**

### ENTREPRISES D'ALTERNANCE

Toutes entreprises des filières alimentaires (production, transformation, distribution).  
Exemples : Coopératives agricoles (pôle agro-alimentaire), PME, IAA, ...

ÉCOLE D'INGÉNIEURS SOUS TUTELLE DU MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

# CONDITIONS D'ADMISSION

## ELÈVE-INGÉNIEUR ETUDIANT EN POURSUITE D'ÉTUDES

**Elève ingénieur-agronome en formation initiale ayant validé sa deuxième année d'études** à Bordeaux Sciences Agro ou dans une école d'ingénieur partenaire.

**Jeune diplômé de niveau master 2** souhaitant développer des compétences recherchées par les acteurs de la filière (**certificat de spécialité\***).

**Contact :**

**Pôle alternance**

[alternance@agro-bordeaux.fr](mailto:alternance@agro-bordeaux.fr) - Tél : 05 57 35 07 23

## PUBLIC ADULTE

Public adulte **ayant occupé ou occupant un poste d'encadrement, justifiant de 3 années d'expérience professionnelle** et visant un développement de compétences dans le cadre d'un parcours professionnalisant (**certificat de spécialité\***).

**Contact :**

**Service Formation Continue**

[formco@agro-bordeaux.fr](mailto:formco@agro-bordeaux.fr) - Tél : 05 57 35 07 50

(\*) Pour postuler à notre formation via le certificat de spécialité pour la rentrée 2020, vous devrez déposer un dossier d'inscription avant le 15 juin. Dossier à envoyer à [formco@agro-bordeaux.fr](mailto:formco@agro-bordeaux.fr).

Un avis sera émis par le responsable pédagogique du certificat. La décision d'admission vous sera ensuite notifiée.


## INFORMATIONS PRATIQUES

- Prérequis :** formation scientifique dans les sciences du vivant niveau bac +4 ou pouvant justifier d'une expérience professionnelle significative.
- Période de formation :** septembre 2021 à septembre 2022
- Durée de la formation :** 546 h
- Période d'examen :** septembre 2022 (soutenance projet ingénieur)
- Lieu de formation :** Bordeaux Sciences Agro à Gradignan (33)

## CALENDRIER PRÉVISIONNEL

2021-2022

Sep-21							Oct-21							Nov-21							Dec-21																			
N°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	N°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	N°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	N°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di									
35			1	2	3	4	5	39								44	1	2	3	4	5	6	7	48				1	2	3	4	5								
36	6	7	8	9	10	11	12	40	4	5	6	7	8	9	10	45	8	9	10	11	12	13	14	49	6	7	8	9	10	11	12									
37	13	14	15	16	17	18	19	41	11	12	13	14	15	16	17	46	15	16	17	18	19	20	21	50	13	14	15	16	17	18	19									
38	20	21	22	23	24	25	26	42	18	19	20	21	22	23	24	47	22	23	24	25	26	27	28	51	20	21	22	23	24	25	26									
39	27	28	29	30				43	25	26	27	28	29	30	31	48	29	30						52	27	28	29	30	31											
Jan-22							Feb-22							Mar-22							Apr-22																			
N°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	N°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	N°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	N°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di									
52						1	2	5		1	2	3	4	5	9		1	2	3	4	5	6	13						1	2	3									
1	3	4	5	6	7	8	9	6	7	8	9	10	11	12	13	10	7	8	9	10	11	12	13	14	4	5	6	7	8	9	10									
2	10	11	12	13	14	15	16	7	14	15	16	17	18	19	20	11	14	15	16	17	18	19	20	15	11	12	13	14	15	16	17									
3	17	18	19	20	21	22	23	8	21	22	23	24	25	26	27	12	21	22	23	24	25	26	27	16	18	19	20	21	22	23	24									
4	24	25	26	27	28	29	30	9	28							13	28	29	30	31				17	25	26	27	28	29	30										
5	31																																							
May-22							Jun-22							Jul-22							Aug-22																			
N°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	N°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	N°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	N°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di									
17							1	22							1	2	3	4	5	26						1	2	3	31	1	2	3	4	5	6	7				
18	2	3	4	5	6	7	8	23	6	7	8	9	10	11	12	27	4	5	6	7	8	9	10	32	8	9	10	11	12	13	14	36	8	9	10	11	12	13	14	
19	9	10	11	12	13	14	15	24	13	14	15	16	17	18	19	28	11	12	13	14	15	16	17	18	33	15	16	17	18	19	20	21	37	15	16	17	18	19	20	21
20	16	17	18	19	20	21	22	25	20	21	22	23	24	25	26	29	18	19	20	21	22	23	24	25	34	22	23	24	25	26	27	28	38	22	23	24	25	26	27	28
21	23	24	25	26	27	28	29	26	27	28	29	30			30	25	26	27	28	29	30	31	35	29	30	31					39	29	30	31						
22	30	31																																						
Sep-22																																								
N°	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di																																	
35				1	2	3	4																																	
36	5	6	7	8	9	10	11																																	
37	12	13	14	15	16	17	18																																	
38	19	20	21	22	23	24	25																																	
39	26	27	28	29	30																																			

-  jours en formation à Bordeaux Sciences Agro
- 00 jours fériés
- 00 période examens

VOUS ÊTES RECRUTEUR ? En savoir +

Notre site web : [www.agro-bordeaux.fr/recruter](http://www.agro-bordeaux.fr/recruter)

Contact : [alternance@agro-bordeaux.fr](mailto:alternance@agro-bordeaux.fr) - Tél : 05 57 35 07 23

12  
OCT.  
2021

Journée de formation des  
tuteurs entreprise

# PROGRAMME DE LA FORMATION

## INNOVATION EN NUTRITION HUMAINE (310 h)

*Les modules INH1 etv INH 2 (Innovation en Nutrition Humaine) a pour objectif de former les élèves ingénieurs à la formulation d'aliments à valeur santé. Ce module apporte les données scientifiques les plus récentes, nécessaires à une meilleure compréhension des relations entre alimentation & santé ainsi que des données techniques et réglementaires. Cette formation apporte aux ingénieurs les compétences de gestion de projet de développement d'aliments fonctionnels, prenant en compte à la fois les besoins nutritionnels d'une population cible, mais aussi la valeur santé des aliments dans un contexte technologique, pour l'obtention d'une allégation. Cette formation comprend la mise en œuvre d'un projet de conception et d'élaboration d'un aliment mettant concrètement en perspective les enseignements théoriques de la spécialisation dans le contexte d'une formulation.*

### **Veille Scientifique et Réglementaire pour la conception d'un aliment santé**

- Aborder les étapes de la conception d'un aliment à valeur santé
- Donner les outils nécessaires à la réalisation de la veille scientifique en nutrition et concernant les aliments à valeurs santé et présenter le marketing nutritionnel.
- Présenter la réglementation sur l'étiquetage nutritionnel, les allégations nutritionnelles, fonctionnelles et de santé, sur les nouveaux aliments, ingrédients et les modalités de constitution d'un dossier de demande d'allégation à l'EFSA (European Food Safety Authority)
- Présenter d'une part la démarche de formulation d'aliments fonctionnels à travers des cas pratiques et, d'autres part, des exemples concrets de développement d'ingrédients et d'aliments fonctionnels.

### **Relation entre aliment et santé**

- Présenter les méthodes de recherches en nutrition pour bien comprendre les données les plus récentes dans ce domaine.
- Présenter les notions de besoins et d'apport alimentaire, les variations des besoins avec l'état physiologique ainsi que les notions de biodisponibilité et d'assimilation des nutriments.
- Présenter les données les plus récentes sur les phytomicronutriments.
- Présenter les grandes pathologies liées à l'alimentation en précisant le rôle bénéfique potentiel de certains composés alimentaires sur la prévention de ces pathologies.
- Comprendre les effets des nutriments sur la santé des consommateurs.
- Choisir un/des nutriments d'intérêts du point de vue de leur impact santé en fonction de la matrice alimentaire.
- Choisir la population cible en fonction des besoins de celle-ci et de la matrice alimentaire adaptée.

### **Comportement alimentaire et gestion du risque toxicologique pour le développement d'un aliment à valeur santé**

- Définir l'origine anthropologique du comportement alimentaire, les modes alimentaires, les attentes des consommateurs.
- Connaître les outils méthodologiques en toxicologie alimentaire.

## MARKETING & ACHATS (155 h)

*Permettre aux étudiants d'acquérir les fondamentaux en marketing et achats dans une entreprise agro-alimentaire et à développer les compétences qui y sont associées à travers des études de cas, un projet et des mises en situation.*

### **Marketing, achats (Intervenants de Kedge Business School)**

- Comprendre la démarche marketing depuis l'analyse de l'information jusqu'à l'élaboration d'un plan d'action marketing.
- Prendre une décision dans le contexte d'une

problématique marketing.

- Identifier les spécificités du marketing B to B, du métier d'acheteur et le la gestion de la relation achat.
- Préparer, conduire et conclure une négociation achat.

### **Projet marketing**

### **Etude de cas achat**

## OUTILS DE L'INGENIEUR ALIMENTS ET NUTRITION SANTÉ

**Etudes thématiques - Outils de l'ingénieur** (Gestion de projet, Conduite de réunion et management d'équipe, Propriété intellectuelle et industrielle , ...)

## PRÉPARATION PROJET INGÉNIEUR (51 h)

## ANGLAIS (30 h)