

Master Nutrition et Sciences des Aliments parcours Nutrition Humaine-Développement des Aliments Santé (NH-DAS)

Faculté des Sciences et des Techniques - Université de Nantes



Le Master mention Nutrition et Sciences des Aliments vous propose six parcours de deuxième année répartis entre quatre établissements : les universités de Nantes et de Rennes 1 ; Oniris (Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes- Atlantique) et Agrocampus Ouest. Deux parcours sont organisés par la Faculté des Sciences et des Techniques de l'Université de Nantes : Nutrition Humaine-Développement des Aliments Santé (NH-DAS) et Sciences des Aliments (SA).

La formation NH-DAS dispense des enseignements en physiologie, physiopathologie de la nutrition et en nutrition préventive afin de vous former à la conduite de projets de développement d'aliment-santé et de vous aider à adopter un regard critique sur les grands dossiers des relations nutrition-santé sur la base du fonctionnement intégré de l'organisme.

Vos compétences spécifiques

Vous posséderez, en plus des compétences communes à la mention de Master Nutrition et Sciences des Aliments (maîtriser les savoirs disciplinaires en Nutrition et Science de l'Aliment pour le développement d'un aliment ; connaître les dernières avancées scientifiques sur les procédés d'élaboration des aliments ; connaître la réglementation en vigueur, les normes sanitaires et respecter une éthique scientifique, etc.), des compétences propres au parcours NH-DAS :

- vous maîtriserez les techniques générales utilisées dans un environnement d'études en Nutrition humaine pour pouvoir mener des expériences, élaborer des projets dans le domaine de la nutrition et du développement de l'aliment-santé ;
- vous connaîtrez les besoins nutritionnels et leur mode de calcul pour les différentes situations physiologiques pour pouvoir élaborer un conseil nutritionnel adapté ;
- vous connaîtrez les process classiques et innovants appliqués lors de l'élaboration d'un aliment pour anticiper l'impact sur la valeur nutritionnelle de cet aliment ;
- vous valoriserez les qualités nutritionnelles et les ingrédients actifs d'un aliment en utilisant les outils de communication et de marketing et en prenant en compte les déterminants des comportements alimentaires au sein d'une société.

Votre programme de formation

Vous suivrez environ 760 heures de cours sous la forme de Cours Magistraux, Travaux Pratiques et Dirigés. Vous aurez également, en plus, 10% d'enseignement ou activités à distance. En première année, vous suivrez les enseignements du M1 Nutrition et Sciences des Aliments, qui permet d'acquérir un socle de connaissances disciplinaires de base, puis intégrerez ensuite le M2 NH-DAS. Au terme de ce parcours de master, vous aurez acquis 120 ECTS (30 ECTS par semestre).

1^{er} semestre à Rennes - 300^h

- Besoins en nutriments et métabolisme
- Sciences technologiques des aliments
- Analyses physicochimiques
- Connaissance de l'entreprise
- Qualité et droit de l'alimentation
- Initiation au management de projet en marketing
- Statistiques niveau 1
- Anglais
- Sécurité des aliments
- Anglais Préparation TOEIC®

2^{ème} semestre à Nantes - 130^h

- Ateliers de Nutrition
- Nutrition-Santé
- Nutriginomique-Nutrigénétique et physiopathologie
- Nutrition et situations physiologiques spécifiques
- Stage TER (8 semaines au minimum)

www.univ-nantes.fr/master-nutrition-sciences-aliments



UNIVERSITÉ DE NANTES

UNIVERSITE
BRETAGNE
LOIRE

3^e semestre à Nantes - 290^h

- Réglementation du développement de l'aliment-santé
- Ingrédients fonctionnels (IF)
- Méthodologies en Nutrition et sciences des aliments
- Travail préparatoire au stage :
 - > Argumentaire bibliographique du stage en recherche (NH)
 - > Argumentaire d'un projet de développement d'un aliment santé (DAS)
- Modélisation statistiques
- Journées thématiques en Nutrition
- Sécurité des aliments et Nutrition préventive
- Anglais pour la communication scientifique
- Management à Visée Innovante et Entrepreneuriale

4^e semestre

- Stage en entreprise ou en recherche

Localisation des enseignements :

Le Master mention Nutrition et Sciences des Aliments propose six parcours de M2 dont les enseignements ont lieu soit à Nantes, soit à Rennes.

Si vous optez pour le parcours de M2 NH-DAS : vos enseignements de M1 se dérouleront à Rennes au premier semestre et à Nantes au second semestre ; vos enseignements de M2 se dérouleront à Nantes.

Vos débouchés spécifiques après le parcours NH-DAS

A l'issue de votre formation vous pourrez occuper des postes de cadre dans l'industrie ou en entreprise (industries agro-alimentaires, industries parapharmaceutiques, industries du complément alimentaire, des produits biologiques en lien avec le secteur alimentaire...) ou au sein de structures privées ou publiques de Recherche & Développement ou de Contrôle-Qualité de l'aliment ou de l'aliment-santé (chef de projet en nutrition-santé ou de développement produit, consultant en nutrition, ...).

Vous pourrez également poursuivre vos études en thèse de Doctorat.



Vos modalités d'accès

Accès sélectif, sur étude de dossier et éventuellement entretien.

Profil conseillé : Licence Sciences de la Vie.

Dossier de candidature : CV détaillant les expériences professionnelles (stages,...) ; lettre de motivation dactylographiée ; relevés de notes de l'enseignement supérieur (L1 à L3).

En savoir plus sur toutes les modalités d'accès et les procédures de candidature en Master :
www.univ-nantes.fr/candidature-master

Votre contact

Khadija OUGUERRAM

Responsable du parcours de NH-DAS

khadija.ouguerram@univ-nantes.fr



Consultez le programme détaillé :
www.univ-nantes.fr/master-nutrition-sciences-aliments

(ECTS, vol. horaires, types de cours, modalités de contrôle des connaissances...)



UNIVERSITÉ DE NANTES