

LIEUX D'ENSEIGNEMENT

Paris Principalement AgroParisTech (Site de Paris)

CONTACTS

Secrétariat
• Colette WONG, colette.wong@agroparistech.fr

Responsable
• Claire GAUDICHON, claire.gaudichon@agroparistech.fr

MES NOTES...

www.universite-paris-saclay.fr



Conception graphique : Université Paris-Sud - Décembre 2015

Nutrition et Sciences des aliments

PARCOURS : Nutrition et santé (NS)



Dans le contexte de l'extrême complexité des liens entre alimentation et santé, il est important de former des étudiants capables : d'agir en amont dans les structures académiques pour développer des programmes de recherche et d'enseignement visant à améliorer les connaissances sur les liens entre l'alimentation et la santé humaine ; d'intervenir dans les structures et les agences chargées d'établir des recommandations nutritionnelles et d'évaluer les dossiers d'allégation, et dans les administrations chargées des problématiques d'alimentation humaine ; d'orienter les entreprises dans leurs choix stratégiques de développement d'aliments à vocation santé, et / ou dans leurs politiques de formulation des produits alimentaires en accord avec les politiques publiques, et de communication sur l'équilibre nutritionnel de leurs produits.

PRÉREQUIS

Formation initiale en biologie, biochimie, diététique.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'objectif de ce Master est de fournir aux étudiants les connaissances nécessaires à la compréhension des relations entre la nutrition et la santé de l'homme, en couvrant par les différentes approches (physiologie, biochimie, épidémiologie, biologie cellulaire et moléculaire, etc.) les thématiques majeures dans ce domaine.

Les étudiants diplômés de ce master doivent connaître le rôle des nutriments dans les grandes fonctions de l'organisme, leur métabolisme, leur influence sur les événements moléculaires au sein des cellules, les conséquences de déficience ou d'excès de ces nutriments sur la santé, les pathologies ayant des causes nutritionnelles.

Par ailleurs, les étudiants doivent acquérir des compétences d'analyse, de questionnement et d'esprit critique vis à vis des informations mouvantes et d'origines diverses inondant le monde de la nutrition et de la santé.

DÉBOUCHÉS

Le parcours débouche sur des emplois dans les industries agroalimentaires principalement (Danone, Nestlé, Roquette...), éventuellement cosmétiques et pharmaceutiques (L'Oréal, Allergan, Pixis Pharma...), les structures de conseil, les startups, les structures publiques ou privées de recherche clinique (AP-HP), les organismes de recherche (INRA, INSERM), de contrôle et d'évaluation (EFSA, ANSES). Une partie des emplois sont accessibles directement après le Master, d'autres après une thèse ou une formation complémentaire postmaster, dans le secteur public comme dans le secteur privé.

Les principaux métiers et missions dans ces structures sont : Ingénieur conseil en nutrition, ingénieur recherche et développement, chef de produit/assistant chef de produit en industrie pharmaceutique, consultant, chargé d'affaires réglementaires, attaché de recherche clinique, chercheur ou enseignant-chercheur, chargé de mission dans les instances d'évaluation.

Retrouvez le programme détaillé sur :
<https://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/master/m2-nutrition-sante-ns#programmes>

RECHERCHE

Le parcours s'appuie sur un réseau d'unités de recherche en France et à l'étranger, qui permettent à la fois de mobiliser des ressources pédagogiques d'excellence et d'assurer des débouchés en thèse pour une partie des diplômés.

Les laboratoires, de l'INRA en particulier, interviennent par une participation des chercheurs à l'enseignement, l'encadrement et l'accueil des étudiants en stage. Des données expérimentales produites par ces laboratoires sont aussi utilisées à des fins pédagogiques.

Ce parcours est également ouvert par voie d'apprentissage.

LABORATOIRES

Physiologie de la Nutrition et du Comportement Alimentaire, Paris (PNCA 914, AgroParisTech/INRA), Institut Micalis, Jouy-en-Josas (1319, INRA/AgroParisTech), Institut Jean-Pierre Bourgin, Versailles (UMR 1318, AgroParisTech/INRA / CNRS LIMOS-NANCY, Modélisation des Systèmes Alimentaires des Ruminants (Mosar) INRA/AgroParisTech

PARTENAIRES SOCIO-ÉCONOMIQUES

L'environnement socio-économique comprend principalement les industries agro-alimentaires au sens large (incluant aussi les laboratoires de compléments alimentaires), les acteurs de la recherche clinique (CRO, entreprises de conseil et de sous-traitance de la recherche en nutrition, industries pharmaceutiques), et les instances de contrôle et d'évaluation (ANSES, DGCCRF).

Ces acteurs socio-économiques sont impliqués à plusieurs titres : interventions ponctuelles dans les modules et accueil de stagiaires (Danone, Unilever, Saint Hubert, Nestlé, Sanofi, CNIEL, Mondelez, Oxyane).