

Notice relative au recrutement d'un professeur en sciences cognitives appliquées aux comportements alimentaires

Département : SVS

CNECA N° 4

A2APT00014

11 et 12 décembre 2025

Établissement

AgroParisTech est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel de type grand établissement. Placé sous la tutelle des ministres chargés de l'agriculture et de l'enseignement supérieur, ses domaines de compétence recouvrent l'alimentation des hommes et les préoccupations nutritionnelles, la santé, la prévention des risques sanitaires, la protection de l'environnement, la gestion durable des ressources naturelles et, d'une manière plus générale, la valorisation des territoires.

L'établissement est organisé en cinq départements de formation et de recherche :

- Sciences et ingénierie agronomiques, forestières, de l'eau et de l'environnement (SIAFEE) ;
- Sciences de la vie et santé (SVS) ;
- Sciences et procédés des aliments et bio-produits (SPAB) ;
- Sciences économiques, sociales et de gestion (SESG) ;
- Modélisation mathématique, informatique et physique (MMIP).

AgroParisTech assure des formations de niveau « M » (ingénieur et master), de niveau doctoral et des formations post-master. Il contribue aussi à la formation des fonctionnaires du corps des ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts et remplit des missions de formation continue auprès d'une grande diversité de publics, d'entreprises privées et de la fonction publique.

AgroParisTech est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay.

Département de formation et de recherche auquel sera rattaché le ou la professeur à recruter :

Au sein d'AgroParisTech, le département SVS s'intéresse à la biologie et à ses applications agronomiques en relation avec les secteurs professionnels et les problématiques sociétales liés aux productions agricoles végétales et animales, aux biotechnologies et industries de biotransformation, à l'écologie et à la biodiversité, à l'alimentation et la santé humaines. Le département SVS fournit pour cela des expertises disciplinaires qui se répartissent entre des disciplines de bases de la biologie (*biochimie et biologie structurale ; biologie moléculaire, cellulaire et intégrative ; génétique moléculaire, quantitative et fonctionnelle ; génétique évolutive ; physiologie intégrative et métabolisme*), des disciplines de biologie plus spécifiquement liées à des domaines d'application (*microbiologie ; physiologie et pathologie végétales ; amélioration des plantes et des animaux ; nutrition, physiologie, comportement et bien-être d'espèces animales ; nutrition, physiologie, toxicologie et comportement alimentaire humains*), et des expertises transdisciplinaires intégrées (*écologie, ingénierie écologique, écologie industrielle, agroécologie, chimie verte, épidémiologie, approches systémiques, modélisation des systèmes complexes, biovigilance et bioéthique*).

UFR à laquelle sera rattaché le professeur à recruter :

Le ou la professeur sera rattaché(e) à l'UFR BNH (Biologie et Nutrition Humaine). Cette UFR dispense des enseignements dans les domaines de la nutrition Humaine, couvrant depuis la physiologie et la physiopathologie de la nutrition jusqu'aux neurosciences, au comportement alimentaire et la nutrition de santé publique. L'UFR BNH contribue à la formation générale en biologie et nutrition humaines des étudiants de l'ensemble des cursus de l'établissement (ingénieur, master, formation continue). Elle organise en particulier la formation de cadres scientifiques et ingénieurs destinés aux métiers de la nutrition et de la santé humaine, au travers d'enseignements des 1^{ères} et 2^{èmes} année du cursus ingénieur, de la 1^{ère} année du cursus master, de la spécialité « Nutrition Santé » du master Nutrition et Sciences des Aliments de l'Université Paris-Saclay, ainsi que la dominante d'approfondissement (3^{ème} année du cursus ingénieur) « Sciences et Technologie de la Biologie, la Nutrition et l'Alimentation Humaines ». Au sein de l'UFR BNH le ou la professeur-e rejoindra le groupe en charge des enseignements en « comportement

alimentaire » (actuellement 2 enseignants chercheurs).

UMR à laquelle sera rattachée le ou la professeur à recruter :

Le ou la professeur sera rattaché(e) pour ses activités de recherche à l'équipe API-Neuro de l'UMR Physiologie de la Nutrition et du Comportement Alimentaire (PNCA). Les recherches de l'unité PNCA se concentrent sur les origines comportementales des variations (qualité/quantité) de l'apport protéique et leurs conséquences sur la physiologie, le métabolisme et le comportement alimentaire. L'équipe API-Neuro explore les processus neurobiologiques et cognitifs sous-jacents aux décisions alimentaires pour en révéler les logiques et dynamiques internes. Elle se concentre notamment sur la manière dont l'environnement et le contexte de consommation influencent la prise de décision concernant les sources d'aliments protéiques. Les projets de recherche combinent des méthodes de psychologie expérimentale pour observer les comportements, d'imagerie par résonance magnétique fonctionnelle (IRMf) pour décrire les corrélats neurophysiologiques de ces comportements, ainsi que des approches en sciences cognitives ou utilisant des méthodes de simulation informatique.

Cadrage général du profil

Missions du ou de la professeur à recruter

Missions d'enseignement

Les missions d'enseignement du ou de la professeur recruté(e) se concentreront sur trois axes principaux : (1) contribuer à développer, structurer et rendre visible une offre d'enseignement pluridisciplinaire sur le comportement alimentaire pour l'ensemble de l'établissement ; (2) développer des enseignements sur les applications et impacts du numérique dans le domaine du comportement alimentaire humain, par exemple les impacts du numérique sur les pratiques alimentaires ou le recours à des approches de modélisation pour l'étude des comportements alimentaires ; et (3) mettre à profit l'ouverture du restaurant expérimental d'AgroParisTech (en collaboration avec le CROUS) pour développer une offre de formation par la recherche pluridisciplinaire et innovante.

Mission de recherche

Le ou la professeur recruté(e) aura pour objectif de contribuer à l'émergence d'un champ de recherche en sciences cognitives appliquées à l'étude du comportement alimentaire. Le projet s'articulera autour de deux questions scientifiques : (1) Identifier et caractériser les logiques et ressorts d'acceptabilité de la consommation d'aliments protéiques d'origine animale ou végétale, et (2) caractériser les facteurs favorisant le maintien de changements de comportement sur le long terme, en particulier la stabilité des équilibres entre les sources d'aliments d'origine animale ou végétale. Pour répondre à ces questions, les activités de recherche, porteront sur le modèle de l'acceptabilité de substitutions végétales aux sources protéiques d'origine animale. Ces travaux permettront de déduire les logiques et les ressorts de l'acceptabilité du changement de comportement depuis des régimes carnés vers des régimes basés sur davantage de sources végétales, notamment dans des contextes de consommation naturels ou proches des situations naturelles. Ils permettront également de caractériser les facteurs (individuels, collectifs ou contextuels) qui favorisent ou freinent l'adoption de changements de comportements alimentaires. Sur le plan méthodologique, l'originalité de ce projet de recherche résidera dans sa capacité à mobiliser un socle solide de connaissances et concepts avancés en sciences cognitives et sciences comportementales et, en même temps, à tirer profit des méthodes de modélisation et de simulation issues des sciences du numérique pour analyser de manière efficace la complexité des prises de décision liées à l'alimentation, notamment dans des contextes de consommation dits « naturels ».

Autre mission d'intérêt général au sein de l'établissement

Au-delà d'un rôle d'animation scientifique sur un champ de recherche émergent, le ou la professeur-e recruté-e sera, à terme, amené-e à assumer des responsabilités plus larges au sein de l'UMR PNCA, de l'UFR BNH ou du département. Une forte implication au service du fonctionnement d'AgroParisTech, notamment dans les instances et l'animation de collectifs de travail, sera attendue.

Compétences recherchées

Le ou la professeur lauréat(e) devra être capable de combiner des approches en éthologie humaine et en sciences cognitives avec des méthodes issues des sciences du numérique pour mieux caractériser, identifier et décrire les mécanismes sous-jacents aux décisions alimentaires. Pour cela, les candidats devront disposer de compétences scientifiques approfondies en nutrition humaine et en sciences cognitives et comportementales, ainsi qu'une connaissance solide des possibilités offertes par les développements méthodologiques récents en intelligence artificielle. Le ou la candidat(e) devra être capable d'intégrer des données empiriques issues de l'observation

comportementale avec des analyses avancées pour modéliser et prédire les comportements alimentaires. Une expérience en enseignement et en encadrement de la recherche est requise. Une Habilitation à Diriger des Recherches (HDR, ou un diplôme équivalent) est requise.

Contact pédagogique et scientifique :

Claire GAUDICHON

claire.gaudichon@agroparistech.fr

Isabelle DENIS

isabelle.denis@inrae.fr

Contacts administratifs : direction des ressources humaines

Gestionnaires des personnels enseignants

Béatrice AIME et Émilie FOURNEAUX

gestion-enseignants@agroparistech.fr

Tél : 01.89.10.00.61