



## MENTION

# Nutrition et Sciences des Aliments (NSA)

La formation proposée dans la mention NSA aborde les problématiques scientifiques et méthodologiques récentes liées à la conception et la formulation des aliments et bioproduits, à leur transformation, au lien entre l'alimentation et la santé, à la nutrition, à l'analyse des risques sanitaires et à la toxicologie liée à l'alimentation et à l'environnement.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

Répondre aux défis de l'alimentation et de la sécurité alimentaire mondiale passe par une progression des connaissances sur l'interaction entre les pratiques alimentaires et la santé humaine, mais aussi par des processus d'innovation permettant la conception et la construction d'aliments variés et adaptés. La réponse à ces défis nécessite une connaissance pointue de la physiologie et la physiopathologie en lien avec la nutrition, de l'impact des expositions alimentaires sur la santé de l'homme, ainsi que des leviers de conception d'aliments de bonne qualité et en étroite adéquation avec les critères de durabilité des systèmes alimentaires.

### INSERTION & DÉBOUCHÉS :

- MISSIONS :**
- Recherche et développement
  - Réglementation, santé publique
  - Audits techniques, services aux entreprises
  - Qualité, production, services technico-commerciaux

- STRUCTURES :**
- Industries agro-alimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques
  - Agences de conseil
  - Organismes d'évaluation (ANSES, EFSA, Santé Publique France,...)
  - Administrations (DGCCRF, DGAL,...)
  - Organismes de recherche (INRAE, ERM, IRD, CNR,...) & universités

### RECHERCHE & PARTENAIRES :

#### UNE FORMATION ADOSSÉE À DES UNITÉS DE RECHERCHE...

- Ingénierie des Aliments et Bioproduits (SAYFOOD, INRAE-AgroParisTech)
- Physiologie de la Nutrition et du Comportement Alimentaire (PNCA, INRAE-AgroParisTech)
- Microbiologie de l'Alimentation au service de la Santé (MICALIS, INRAE-AgroParisTech)

#### ... DES LABORATOIRES PARTENAIRES



#### ... DES ENTREPRISES

- Atlantic Santé • Biospringer • Carrefour • CHR Hansen • Danone nutrica • Fonterra • Grands Moulins de Paris • Groupe Casino • Groupe Savencia • Nestlé • Lesieur • Linkup Factory • L'Oréal • LVMH • Mondelèz international • Novartis • Sanofi aventis

### PARCOURS M1 & M2

#### M1

Sciences des aliments, génie des procédés, microbiologie alimentaire

Microbiologie, génétique, physiologie cellulaire

Anglais, bibliographie, communication-PPP calcul économique, épistémologie-histoire des sciences, conférences

Statistiques

Parcours Classique

Parcours en Apprentissage

UE optionnelles

Stage

#### M2

6 parcours proposés

Ingénierie des Produits et des Procédés (IPP)

Parcours en Apprentissage

Nutrition Santé (NS)

Parcours en Apprentissage

Microbiologie et Génie Biologique (MGB)

Parcours en Apprentissage

Analyse des Risques Sanitaires liés à l'Alimentation (ARSA)

Parcours en Apprentissage

Toxicologie Environnement Santé (TES)

&

PARCOURS INTERNATIONAL : <http://www.fipdes.eu>



### → Lieux d'enseignement :

M1-NSA : Campus Agro Paris-Saclay

M2-NSA : Campus Agro Paris-Saclay & divers sites franciliens (selon parcours)

M1 & M2 FIPDes : Campus Agro Paris-Saclay, DIT (Irlande), Lund University (Suède) & UNINA (Italie)

### → Responsables de la mention :

- Claire Gaudichon – [claire.gaudichon@agroparistech.fr](mailto:claire.gaudichon@agroparistech.fr)
- Marie-Noëlle Maillard – [marie-noelle.maillard@agroparistech.fr](mailto:marie-noelle.maillard@agroparistech.fr)
- Secrétariat : [m1-nsa@agroparistech.fr](mailto:m1-nsa@agroparistech.fr)

