Spécialisation d'ingénieur

SCIENCES DE L'ALIMENTATION ET MANAGEMENT DES ENTREPRISES

Option : production, sécurité des aliments et de l'environnement

Lieu de la formation
Angers ○ Rennes ●

Formation initiale sous statut étudiant
Ouverte dans nos cursus d'ingénieur :
Agronomie ●
Alimentation ●
Horticulture ○
Paysage ○

Formation initiale sous statut apprenti
Ouverte dans nos cursus d'ingénieur :
Alimentation ●
Horticulture ○
Paysage ○

Formation continue
Niveau M2 ●

CONTEXTE ET OBJECTIFS

Premier secteur économique français par son chiffre d'affaires, le secteur agroalimentaire accorde une place prépondérante aux stratégies d'innovation et à l'optimisation des productions afin de satisfaire le consommateur en termes de qualité produit (sanitaire, organoleptique, nutritionnelle), d'accessibilité (disponibilité, prix), de service et de durabilité.

Basée sur un socle scientifique solide, la **spécialisation Sciences de l'alimentation et management des entreprises** a donc pour ambition de former des étudiantes et étudiants aptes à répondre à ces enjeux. Dans un contexte multiculturel et concurrentiel, la formation prépare à :

— concevoir, optimiser, innover et entreprendre,
— se positionner face à la complexité croissante des produits, des procédés et des organisations,
— traduire une demande, établir un diagnostic et proposer une démarche d'intervention, structurer une démarche de projet en interaction avec d'autres professionnels,
— manager des projets, des budgets et des équipes,
— s'inscrire dans une démarche responsable au sein d'une entité de travail.

Quatre options sont proposées au sein de cette spécialisation pour développer, en fonction de son projet professionnel, des compétences scientifiques, techniques et managériales spécifiques.

L'option production, sécurité des aliments et de l'environnement (PSAE) vise à compléter les connaissances indispensables à la maîtrise des technologies entrant dans l'élaboration des produits alimentaires, à la compréhension de la gestion industrielle dans sa globalité et permet d'appréhender les structures et les fonctions de l'entreprise.

EMPLOIS ET INSERTION PROFESSIONNELLE

- Chef·fe d'équipe / d'atelier
- Assistant·e puis responsable qualité - sécurité - environnement
- Responsable de production
- Responsable ordonnancement
- Ingénieur·e puis responsable process / amélioration continue

Les diplômé·es exercent des fonctions dans les domaines de la production, logistique, systèmes d'information, contrôle de gestion et service qualité & environnement.

Situation des jeunes diplômé·es 6 mois après l'obtention de leur diplôme

96 %	2 %	9 %	34 K€
Taux net d'emploi	En poste à l'étranger	Poursuite d'études	Salaire annuel moyen

Source : enquêtes emploi 2024, 2023, 2022

Spécialisation d'ingénieur

SCIENCES DE L'ALIMENTATION ET MANAGEMENT DES ENTREPRISES

Option : production, sécurité des aliments et de l'envrionnement

PROGRAMME

La formation permet d'appréhender l'ensemble de la chaine de transformation des produits alimentaires par des démarches d'enseignement créatives (conférence, challenge, serious game...) qui font intervenir des professionnels et industriels pour partager leur expérience sur les méthodes, outils, démarches, marketing, stratégiques et opérationnels ainsi que sur les enjeux concurrentiels.

NIVEAU M1 | SEMESTRE 8 | 30 ECTS

3 unités d'enseignement (UE)

UE 1 · Tronc commun agronomique
Pour les élèves-ingénieur·es agronomes :
— Analyse de données
— Notion de risque, évaluation, gestion, prévention
— Entrepreneuriat et management
Pour les élèves-ingénieur·es en agroalimentaire :
— Management
— Durabilité des systèmes de production en industrie agroalimentaire

UE 2 · Langues étrangères LV1 et LV2, dont l'anglais qui est obligatoire

UE 3 · Conduite de projet innovant

5 unités d'enseignement (UE)

UE 1 · Pour les élèves-ingénieur·es agronomes : Microbiologie & Marketing alimentaire
Pour les élèves-ingénieur·es en alimentation : Stratégies industrielles et politique de la concurrence

UE 2 · Déchiffrer les étiquettes des aliments : rôles des ingrédients ; diagnostic nutritionnel

UE 3 · Qualité des aliments

UE 4 · Chaînes de production ou Planification expérimentale et sensométrie

UE 5 · Science et technologie des aliments

NIVEAU M2 | SEMESTRE 9 | 30 ECTS

Tronc commun
UE Tronc commun
UE Langues et mise en situation professionnelle

Option Production, sécurité des aliments et de l'environnement
UE QSE & Applications technologiques
UE Gestion de la production
1 UE au choix : Les incontournables des procédés de transformation ou Marketing industriel /service achats ou Conception d'une ligne de process

NIVEAU M2 | SEMESTRE 10 | 30 ECTS

Stage de fin d'études 6 mis (de mi-février à fin août)

ADMISSION EN M2

FORMATION INITIALE

Public étudiant français
— Spécialisation ouverte de droit aux élèves-ingénieur·es de l'Institut Agro Rennes-Angers ayant validé leur M1 en formation d'ingénieur agronome ou d'ingénieur en agroalimentaire
— Spécialisation accessible à temps plein aux étudiant·es des autres établissements d'enseignement supérieur agricole (sous réserve d'acceptation du dossier). Ces étudiant·es recevront en fin de cursus un relevé de notes /crédits ECTS à remettre à leur école d'origine pour l'obtention de leur diplôme.

Public étudiant international
— Spécialisation accessible via le concours DE suite à leur admission en M1 à temps plein dans le cursus d'ingénieur agronome
— Spécialisation ouverte en semestre d'échange pour les étudiant·es originaires d'un établissement partenaire de l'école. À l'issue de leur mobilité, les étudiant·es reçoivent un relevé de notes / crédits ECTS à remettre à leur université d'origine pour l'obtention de leur diplôme.

FORMATION CONTINUE

— Spécialisation validée par un diplôme d'établissement

Contact : fc.rennes-angers@institut-agro.fr

© direction de la communication - avril 2025

RESPONSABLES DE LA FORMATION

L'INSTITUT agro Rennes Angers
institut-agro.fr/rennes-angers

Thomas Croguennec
Responsable de la spécialisation
+33 (0)2 23 48 59 27
thomas.croguennec@institut-agro.fr

Cécile Le Floch-Fouéré
Responsable de l'option
+33 (0)2 23 48 59 26
cecile.lefloch@institut-agro.fr