Ingénieur agronome

— spé.

Aliments et nutrition-santé

En apprentissage
3 ans

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

BORDEAUX SCIENCES AGRO

DESCRIPTION DE LA FORMATION

LA FORMATION INGENIEUR AGRONOME

L'ingénieur agronome est un scientifique capable de mobiliser ses connaissances sur les processus écologiques au cœur des systèmes de culture, de les intégrer dans les systèmes de productions agricoles et de les resituer dans des logiques économiques de filière et de territoire.
L'objectif est de former des cadres polyvalents, possedant une forte capacite d'adaptation et un expert technique, sachant mettre en œuvre des methodes et outils.

LE PARCOURS ALIMENTS & NUTRITION SANTÉ

répond aux enjeux actuels de la nutrition humaine, caractérisée par la demande croissante de consommateurs soucieux de leur alimentation et de leur santé.
Cette spécialisation forme des cadres scientifiques de l'industrie agro-alimentaire capables de comprendre et d'adapter l'alimentation du futur aux exigences du consommateur et des distributeurs, tout en respectant les contraintes réglementaires et scientifiques.

VALEUR AJOUTÉE DES ENSEIGNEMENTS

LES +

Un solide socle de connaissances générales, scientifiques et technologiques durant les premiers 18 mois de la formation (le « tronc commun »).

Dans le cadre de la spécialisation des derniers 18 mois :

- Le partenariats avec l'ENSCBP (École nationale supérieure de chimie, de biologie et de physique) et intervenants extérieurs de renommée de KEDGE Business School, la collaboration avec d'autres étudiants.
- De nombreuses interactions avec des professionnels (interventions, visites d'entreprises, projets professionnels).

ENTREPRISES D'ALTERNANCE

Toutes entreprises des filières alimentaires (production, transformation, distribution).
Exemples : Coopératives agricoles (pôle agro-alimentaire), PME, IAA, …

Sous la responsablité d'un/e Responsable R&D – Responsable Production - Responsable Développement & Innovation

DÉBOUCHÉS

Ce parcours permet d'accéder aux métiers du conseil, de la Recherche, du Développement, et de l'Innovation. Mais aussi les domaines de la réglementation, de l'analyse sensorielle ou encore du marketing et de la communication nutritionnels.

Les diplômés pourront exercer ces métiers dans l'industrie agro-alimentaire, la recherche publique, un bureau d'études , une société de conseil ou un cabinet de consultants, l'industrie pharmaceutique et nutraceutique

Coordinateur pédagogique :
Patrick SAUVANT, Enseignant-Chercheur en Nutrition Humaine et des Sciences des Aliments - Unité de recherche Institut de Chimie & Biologie des Membranes & des Nano-Objets (CBMN)

PROGRAMME DE LA FORMATION

EN CENTRE DE FORMATION :

1ère année (niveau bac +3)
Tronc commun dispensé à l'ensemble des élèves-ingénieur

PANORAMA DES ENSEIGNEMENTS SUIVIS
- Alimentation et santé de l'homme
- Biotechnologies appliquées à l'agriculture et l'agroalimentation
- Connaissances du monde agricole
- Démarche scientifique
- Écophysiologie végétale
- Équipements, innovations technologiques et respect des réglementations
- Analyse des systèmes de production agricole
- Fonctionnement et conduite des agroécosystèmes
- Agriculture et développement durable
- Gestion de l'entreprise

2ème année (niveau bac + 4)
Semestre modulaire ou mobilité internationale + pré-spécialisation

PANORAMA DES ENSEIGNEMENTS SUIVIS
sous forme de modules optionnels aux choix
- Agriculture et changements globaux
- Qualité des plantes à valeur santé
- Numérique et élevage
- Agriculture mondiale et relations économiques internationales
- Analyse sensorielle appliquée du bois
- Évaluer et accompagner la transition écologique
- Compléments alimentaires : sécurité, efficacité et innovation
- Agriculture biologique
- Diagnostic RSE

pré-spécialisation
- Techniques statistiques pour l'expérimentation
- Communication & Gestion des Ressources humaines
- Qualités nutritionnelle, sensorielle et sanitaire des aliments
- Enjeux de la santé et sécurité au travail
- Projets tuteurés professionnalisants

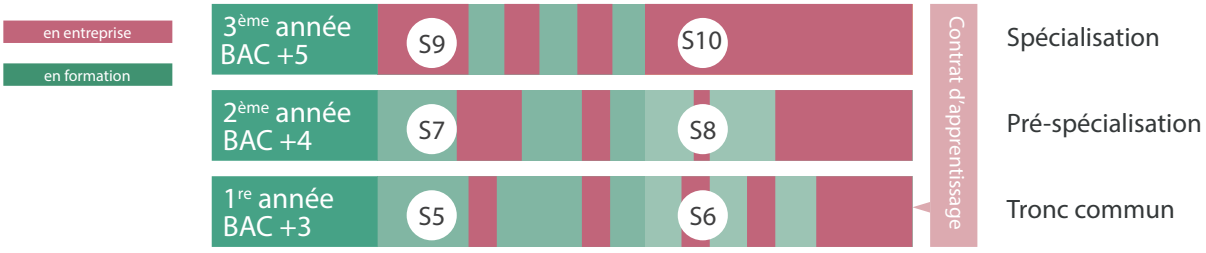
3ème année (niveau bac + 5) - Spécialisation + projet de fin d'étude

PANORAMA DES ENSEIGNEMENTS SUIVIS
- Innovation en nutrition humaine
- Veille Scientifique et Réglementaire pour la conception d'un aliment santé
- Relation entre aliment et santé
- Comportement alimentaire et gestion du risque toxicologique pour le développement d'un aliment à valeur santé
- Marketing & achats

EN ENTREPRISE :

- Découverte de l'entreprise, réalisation de missions.
- Mobilité internationale (mission professionnelle à l'étranger) d'au mois 4 semaines.
- Réalisation de diagnostics :
  - Audit global de l'entreprise ;
  - Diagnostic Responsabilité Sociale de l'Entreprise ;
- Projet d'ingénieur (question stratégique pour l'entreprise en accord avec la spécialisation du diplôme).

ORGANISATION DE LA FORMATION



Aux termes des 3 ans de formation, l'élève-ingénieur en formation par apprentissage présentera son projet d'ingénieur au travers d'un mémoire de fin d'études et d'une soutenance orale devant un jury de professionnels et d'universitaires.

CONDITIONS D'ADMISSION

- Titulaire d'un BTS, BUT 2 ou 3 ou d'une Licence professionnelle (issu d'un Bac général, technologique ou professionnel) à l'entrée en formation.
- Avoir moins de 30 ans au début de l'apprentissage.
- Être admis par le concours national Apprentissage.

Site web : Service des Concours Agronomiques et Vétérinaires : www.concours-agro-veto.net

INFORMATIONS FORMATION

- Prérequis : formation technique / agricole niveau bac+2
- Période de formation : septembre N à septembre N+3
- Durée de la formation : 3 ans
- Modalités pédagogiques :
- Apprentissage : 65 semaines en centre de formation + 91 semaines en entreprise
- Mobilité internationale obligatoire (4 semaines minium)
- Lieux de formation : Bordeaux Sciences Agro à Gradignan (33)
- Période d'examen : fin septembre N+3

INFORMATIONS PRATIQUES

- L'élève en appprentissage n'a pas de frais de scolarité à s'acquitter pour son entrée en formation.
- Rémunération de l'apprenti : Evolution de 53 à 78% du SMIC (selon classe d'âge et année du contrat, vérifier la convention collective de la branche professionnelle de l'entreprise).

VOUS ÊTES CANDIDAT - RECRUTEUR ? En savoir +

Service Alternance : alternance@agro-bordeaux.fr - Tél : 05 57 35 07 23 - Ingrid Ebzant

Bordeaux Sciences Agro
1, cours du Général de Gaulle, CS 40201 - 33175 Gradignan Cedex, FRANCE

Aide employeur

Dans la continuité du soutien du Gouvernement au déploiement de l'alternance, une aide d'un montant de 6000 € sera versée à toutes les entreprises (privées) pour la première année d'exécution du contrat.

www.agro-bordeaux.fr
alternance@agro-bordeaux.fr

BORDEAUX SCIENCES AGRO · CONFÉRENCE DES GRANDES ÉCOLES · INITIATIVE D'EXCELLENCE Université de Bordeaux · agreenium l'institut agronomique, vétérinaire & forestier de France