

## L'ingénieur agronome : Son profil et ses spécificités

La formation d'ingénieur agronome se déroule sur 3 années d'études offrant aux étudiants un cursus associant polyvalence et haut niveau d'expertise. Les 18 premiers mois de formation permettent aux étudiants d'acquérir un socle de connaissances complété par 6 semaines de stage en exploitation. Les étudiants sont amenés à se spécialiser à mi-parcours de formation. Lors de la 3ème année d'études, les étudiants ont le choix de finaliser leur parcours de formation dans le cadre d'un contrat de professionnalisation alternant des périodes de formation à l'école et en entreprise et se concluant par une immersion professionnelle complète durant les 6 derniers mois de formation.

## L'ingénieur de Bordeaux Sciences Agro : un cadre recherché par les professionnels de la filière du vivant

### **OBJECTIFS ET STRUCTURE DE LA FORMATION**

Face à l'évolution des enjeux sociétaux liés aux domaines agricole, agroalimentaire et de l'environnement et face à une concurrence toujours plus vive, l'avenir des entreprises agricoles et alimentaires se situe :

- > dans la meilleure gestion des territoires, sur les plans techniques, organisationnels et humains,
- > dans l'innovation en matière de méthodes, de produits et de procédés,
- > dans la maîtrise de la qualité à tous les stades de la chaîne du producteur au consommateur,
- > et dans la conquête de nouveaux marchés.

Ces enjeux sont au cœur des formations d'ingénieurs de Bordeaux Sciences Agro. La professionnalisation des ingénieurs se déroule au cours des 18 derniers mois de formation à l'occasion de trois principales périodes d'immersion professionnelle :

### 1ère ANNÉE et 2ème ANNÉE

Vers le projet d'ingénieur : analyse documentaire, méthodologie, démarche de projet

### 3<sup>èME</sup> ANNÉE

Cycle de spécialisation et de professionnalisation

Stage en exploitation (6 semaines)

Expérience internationale : stage de recherche ou réalisation d'une mission intrapreneuriale en entreprise (4 mois)

Contrat de professionnalisation: CDD d'1 an dont 400h de formation + 1200h en entreprise permettant de valider: la réalisation d'un projet d'ingénieur et le mémoire de fin d'études

### COMPÉTENCES CLÉS ET POLYVALENCE

L'ingénieur agronome développe tout au long de son parcours de formation des compétences transverses et se distingue par sa capacité à :

- traiter des situations complexes
- mobiliser une méthodologie rigoureuse
- faire preuve d'initiative et être force de proposition

### L'ingénieur agronome s'insère dans de multiples secteurs d'activité :

- Production agricole, animale et végétale dont viticultureœnologie et sylviculture, filière agroalimentaire et nutrition-santé, alimentation animale,
- > Industries du bois, agrofournitures, distribution et commerce des produits agricoles et liés à l'agriculture Développement des territoires et environnement, collectivités, agriculture de précision et organisations professionnelles agricoles
- > Services : cabinets conseils et de gestion, banques et assurances, informatique et technologies de l'information, enseignement et recherche, publique ou privée, expérimentation, services d'Etat : collectivités territoriales, ministères et services déconcentrés

Les fonctions exercées par les ingénieurs diplômés de Bordeaux Sciences Agro sont très variées. L'ingénieur peut être amené à occuper un emploi lui demandant d'assurer une mission de conseil, étude, suivi de projet, recherche et développement, gestion administrative et/ou financière, management de la production, management de la qualité, gestion d'entreprise, commercialisation.



# Les bénéfices de l'alternance et de la professionnalisation

### L'ALTERNANCE EN TROISIÈME ANNÉE

L'essentiel de la formation est dispensé pendant les six premiers mois du contrat de travail avec un rythme d'alternance favorisant les apprentissages théoriques en début de formation.

Au second semestre l'alternant est en immersion totale dans l'entreprise. Son encadrement est assuré par un tuteur en entreprise et par un tuteur enseignant de Bordeaux Sciences Agro. Ces derniers élaborent conjointement le parcours de l'alternant en entreprise, s'appuyant sur les contenus pédagogiques de la spécialisation du cursus d'ingénieur, en intégrant la compétence gestion de projet de l'ingénieur et le mémoire de fin d'étude.

La formation est répartie sur 12 mois, le contrat commence le 1<sup>er</sup> septembre.

Le contrat de professionnalisation est un contrat de travail en alternance à durée déterminée ou indéterminée comprenant une période de formation appelée « action de professionnalisation » d'une durée de 595 h soit 85 jours.

Le titulaire du contrat a droit comme tout autre salarié à cinq semaines de congés qu'il posera au cours de l'année (hors périodes de formation) en concertation avec son employeur.

### LE RYTHME DE FORMATION EN CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

La formation est dispensée sur 12 mois, alternant des périodes en entreprise et à l'école : (Calendrier susceptible de subir des modifications)



Le calendrier de chacune des périodes (école et entreprise) pourra être adapté en concertation entre l'entreprise, l'équipe pédagogique et l'étudiant pour correspondre aux exigences de l'entreprise ou de formation de l'étudiant.

### **AVANTAGES POUR LES DEUX PARTIES**

L'alternance c'est avant tout une rencontre professionnelle entre une entreprise et un étudiant en fin de formation. Le coût de la formation est pris en charge par l'OPCA auquel cotise l'entreprise, affranchissant l'étudiant des frais financiers. En cas de plafonnement de cette prise en charge, l'entreprise prend le différentiel à sa charge ou le fait prendre en charge par son OPCA au titre du plan de formation.

La rémunération minimale de l'alternant est de 80 % du smic, conférant au jeune une rémunération durant son parcours d'études. Des incitations financières sont accordées aux entreprises employant un salarié en contrat de professionnalisation sous certaines conditions.

### **AVANTAGES POUR L'ENTREPRISE**

L'alternance permet aux entreprises de détecter des talents parmi le vivier de jeunes diplômés et de mettre en situation professionnelle le candidat ingénieur sur une période et une mission de longue durée tout en bénéficiant de coût salariaux faibles (80 % du SMIC).

La majorité des OPCA encouragent les entreprises à l'alternance par le versement d'une prime d'accompagnement du Maître de stage d'environ 1400 € si ce dernier suit une formation de tuteur (ou si validation de l'expérience de tuteur « Reconnaissance tutorale »). Enfin, les entreprises bénéficient d'une exonération partielle des cotisations patronales d'assurance sociale (Dispositif Fillon : montant des charges ramené de 20 % à 12,5 %).



# Une collaboration étroite entre l'école et les entreprises

### LE SUIVI DE L'ALTERNANT ET L'ACCOMPAGNEMENT DE L'ENTREPRISE

Tout au long de la formation de l'alternant, la progression pédagogique, l'assiduité du candidat et son évolution dans l'entreprise font l'objet d'un suivi particulier et de rencontres régulières dans le cadre du tutorat entre l'école et l'entreprise. Les services supports de Bordeaux Sciences Agro vous conseillent et vous accompagnent dans la gestion administrative, les formalités de contractualisation et de suivi du parcours de l'alternant. L'entreprise transmet à son OPCA le contrat de professionnalisation et les pièces attendues (programme pédagogique, devis, calendrier de formation) dans les 5 jours ouvrables qui suivent le début du contrat de travail.

#### **UN RECRUTEMENT CIBLE**

Pour être admis en contrat de professionnalisation, les candidats doivent être élèves-ingénieurs à Bordeaux Sciences Agro et être en situation de valider les deux premières années de leur cursus d'ingénieur. Le recrutement est conditionné par l'acceptation de la candidature de façon conjointe par l'entreprise et par l'équipe pédagogique de Bordeaux Sciences Agro. Avant le début du contrat, l'école fournit un devis, un plan de formation nominatif, puis, une convention de formation à l'entreprise partenaire. L'année de professionnalisation permet à l'employeur d'évaluer l'alternant en situation professionnelle et de sécuriser son futur recrutement.

#### LES ENTREPRISES PARTENAIRES

Les entreprises coopératives partenaires de Bordeaux Sciences Agro se sont engagées à recruter des alternants et à favoriser l'insertion professionnelle des jeunes ingénieurs diplômés.

En Aquitaine, la coopération agricole rassemble les acteurs du monde l'agriculture, de l'agroalimentaire, de la filière forêt et maritime.









# La valeur-ajoutée de nos enseignements

Implanté en Aquitaine, région française leader pour son secteur agricole, 1ère région mondiale pour les vins d'appellation contrôlée, Bordeaux Sciences Agro a une triple mission de formation supérieure, de recherche et de valorisation de la recherche. L'école forme des professionnels de haut-niveau en réponse aux enjeux agronomiques, alimentaires et environnementaux de demain.

### **7 FORMATIONS D'EXCELLENCE**

Située au coeur du campus universitaire de Bordeaux, Bordeaux Sciences Agro bénéficie du fort potentiel universitaire, scientifique, économique et culturel du site de Bordeaux. Bordeaux Sciences Agro propose des formations initiales, continues et par apprentissage menant à des emplois dans la filière du vivant :

- > une Licence Professionnelle Valorisation, animation, médiation des territoires ruraux,
- > un diplôme d'ingénieur avec 11 spécialités,
- > un Mastère spécialisé Manager de Domaine Viticole,
- > un Master of Business and Sciences in Vineyard and Winery Management
- > un Master Vigne et Vin,
- > un Master Européen Vinifera,
- un Master Sciences de la Terre et Environnement, Ecologie / Spécialité Ecologie.

Bordeaux Sciences Agro offre également des stages courts de formation continue ainsi que des formations doctorales en collaboration avec ses partenaires scientifiques.

### RECHERCHE, TRANSFERT ET CULTURE DE L'INNOVATION

Membre actif d'un site universitaire d'excellence, lauréate du « programme des Investissements d'Avenir », Bordeaux Sciences Agro contribue activement au pôle agronomique coordonné avec ses partenaires universitaires et scientifiques bordelais, reconnu à l'échelle nationale et internationale.

Membre de l'Institut Agronomique Vétérinaire et Forestier de France, Bordeaux Sciences Agro participe au développement des stratégies de recherche et de formation en matière d'ouverture à l'international.

### UNE RELATION PRIVILEGIEE AVEC LES ENTREPRISES DU TERRITOIRE

Depuis 50 ans, Bordeaux Sciences Agro a su tisser des liens privilégiés avec les entreprises qui nourrissent les formations dispensées par l'école en contribuant à la professionnalisation des enseignements. Les entreprises bénéficient également de l'expertise de l'école via les projets professionnels menés par les étudiants, les parcours de formation tout au long de la vie, et les actions pour la valorisation de la recherche qui assistent et soutiennent le monde professionnel au quotidien.

### **UNE OUVERTURE A L'INTERNATIONAL**

Bordeaux Sciences Agro intègre une dimension internationale à l'ensemble de ses activités :

- la formation, via des programmes de mobilité et la création de cursus internationaux
- > la recherche, à travers l'encadrement conjoint de doctorants, la mobilité de chercheurs et des projets en partenariat international
- > le transfert de connaissances, par le biais de la transmission de son savoir-faire à l'étranger.

## BORDEAUX SCIENCES AGRO

Une école à taille humaine, des équipes pédagogiques de haut-niveau, un cadre de travail unique.



www.agro-bordeaux.fr

Bordeaux Sciences Agro • 1 cours du Général de Gaulle • 33170 GRADIGNAN