



DEVENEZ UN ACTEUR DE LA TRANSFORMATION DIGITALE DE L'AGRICULTURE

L'objectif de la formation est d'apporter aux élèves **double compétence agronomie et technologies numériques**. Les nouveaux défis liés au développement de l'agriculture de précision et aux réglementations environnementales placent plus que jamais les technologies de l'information et le numérique au cœur des sciences du vivant.

La maîtrise de ces technologies (capteurs et objets connectés, systèmes d'information géographique, bases de données, outils web et mobiles...) tout comme la connaissance des besoins et des usages, constituent un enjeu important pour tous les acteurs en lien avec l'agriculture et l'environnement, notamment les entreprises de production et de services.



BORDEAUX
SCIENCES
AGRO



VALEUR AJOUTÉE DES ENSEIGNEMENTS

Une mixité de la formation ingénieur par apprentissage avec celle des élèves sous statut étudiant.

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.

- La double compétence : Ingénieur agronome spécialiste des nouvelles technologies.
- Une formation - 2 écoles (partenariat avec Montpellier SupAgro) : la complémentarité des équipes et des réseaux professionnels et scientifiques.
- Une pédagogie innovante et agile : approche par projets, défis techniques, pédagogie inversée, séminaires, visites...



MÉTIERS ET FONCTIONS

Ce parcours permet d'accéder aux **métiers liés** liés au développement des technologies de l'information et de la communication dans le contexte de l'agriculture, l'alimentaire et l'environnement : **Chef de Projet Clients / Chef de Produit, Ingénieur R&D, Conseiller, Ingénieur Technico-commercial, Métiers de la Recherche.**

Ces fonctions pourront s'exercer dans des sociétés de TIC, en recherche publique, dans des coopératives agricoles, en Instituts et centres techniques ou en sociétés de conseil.



STRUCTURES D'APPRENTISSAGE

Instituts Techniques Agricoles – Coopératives agricoles - Entreprises agricoles

Parmi les entreprises qui nous ont fait confiance :



LARRÈRE
AGRICULTURE DURABLE



acta
LES INSTITUTS
TECHNIQUES
AGRICOLLES#



IFV
INSTITUT FRANÇAIS
DE LA VIGNE ET DU VIN

Ingénieur agronome
par apprentissage

Parcours :

AGROTIC

Années universitaires 2020-2023

CALENDRIER PRÉVISIONNEL 2020-2023

La durée de la formation est de 3 ans : 65 semaines en centre de formation + 91 semaines en entreprise (incluant 4 semaines de mission à l'étranger et 3x5 semaines de congés payés).
3 semestres de tronc commun + 3 semestres de spécialisation du diplôme.

1 ^{ère} année	Septembre					Octobre				Novembre				Décembre					Janvier				Février				Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
	TRONC COMMUN																																																							
2 ^{ème} année	Septembre					Octobre				Novembre				Décembre					Janvier				Février				Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
	TRONC COMMUN																	PRÉ-SPECIALISATION																																						
3 ^{ème} année	Septembre					Octobre				Novembre				Décembre					Janvier				Février				Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
	SPÉCIALISATION																	SPÉCIALISATION																																						

Semaines en centre de formation à BSA
 Semaines en entreprise
 Semaines en centre de formation à MSA
 Semestre modulaire : 2^{ème} année semaines 36 à 48 semaines au choix en centre de formation 10 semaines en entreprise

Inscription au concours 2020 :
du 10 décembre 2019 au 3 février 2020
Service des Concours Agronomiques et Vétérinaires
www.concours-agro-veto.net

Vous êtes candidat ?
contactez-nous :
Pôle alternance
de Bordeaux Sciences Agro
alternance@agro-bordeaux.fr
05 57 35 07 23

En savoir +
www.agro-bordeaux.fr/formations/apprentissage

Les conditions d'admission

- » **Être titulaire d'un BTS, d'un DUT 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 Apprentissage.**

Partenaires de la formation



Bordeaux Sciences Agro est une école publique sous tutelle du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.



Formation Ingénieur sous statut étudiant et sous statut apprenti, certifiée ISO 9001 depuis 2008.



Formation contrôlée par l'État



PROGRAMME DE LA FORMATION

18 MOIS DE TRONC COMMUN : LES ENSEIGNEMENTS POLYVALENTS DE L'INGÉNIEUR

Enseignements communs avec les étudiants

- Connaissance du monde agricole
- Agronomie, écologie, pédologie
- Économie des entreprises et des territoires
- Qualité, élevage, nutrition, santé
- Sciences pour l'ingénieur
- Langues et sport

Compléments de formation spécifiques Apprentis :

- Valorisation collective des périodes en entreprise
- Méthodologie du diagnostic global et du diagnostic spécifique
- Tournoi de gestion d'entreprise inter promotion des apprentis
- Un 3^{ème} semestre de formation personnalisé : calendrier d'alternance et modules au choix de l'apprenti et de l'entreprise

EN ENTREPRISE :

- Découverte de l'entreprise, réalisation de missions
- Mission à l'étranger

+ Réalisation de diagnostics de l'entreprise d'apprentissage (spécifiques Apprentis) :

- Diagnostic global de l'entreprise
- Diagnostic des équipements de production
- Diagnostic Responsabilité Sociale de l'Entreprise

18 MOIS DE SPECIALISATION : LES ENSEIGNEMENTS SPECIFIQUES AU PARCOURS

Thématiques du semestre de pré-spécialisation :

- Créativité et innovation
- Gestion de projet S.I.G. Et analyse spatiale
- Gestion de projet informatique
- Initiation à la bio informatique
- Instrumentation et mesures en bioclimatologie
- Python pour QGIS (QGIS fonctions avancées)
- Sociologie des organisations
- Technologies du web

Thématiques de la dernière année de spécialisation :

- Monitorer l'agriculture et l'environnement: les outils et méthodes de base
- Appréhender des technologies avancées
- Concevoir des systèmes d'information pour l'agriculture et l'environnement
- Mobile and web management of environmental data
- Culture de l'entreprise & insertion professionnelle

L'élève-ingénieur en formation par apprentissage dans le parcours AgroTIC, alterne en année de spécialisation les périodes de cours à Montpellier SupAgro et à Bordeaux, avec les périodes en entreprise. Il peut également choisir les cours auxquels il souhaite participer dans les périodes optionnelles.

À la fin des 3 ans de la 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.

VOUS ÊTES RECRUTEUR ? En savoir +

Notre site web : www.agro-bordeaux.fr/recruter

Contacts :

- Grandes cultures / semencier / productions végétales : Stéphane LAFON, CFAA 47 - stephane.lafon@educagri.fr
- Productions animales : Maguy BASSAGAISTEGUY, CFAA64 - maguy.bassagaisteguy@educagri.fr
- Viticulture-œnologie : Cécile CARRIE, CFAA33 - cecile.carrie@formagri33.com
- Fruits et légumes, arboriculture : Nathalie GILLE-ZENON, CFAA47 – PROPULSO - nathalie.gille-zenon@aire-fl.fr
- Foresterie : Elodie LIMA, EPLEFPA Bazas, Lycée «Terres de Gascogne» - elodie.lima@educagri.fr

12
NOV.
2020

Journée d'accueil des
maîtres d'apprentissage