BACHELOR BAC+3

AGRITEC SYSTÈMES EMBARQUÉS POUR L'AGRONOMIE

TECHNOLOGIES EMBARQUÉES • AGROÉQUIPEMENTS AGRONOMIE • ROBOTIQUE AGRICOLE • NUMÉRIQUE

® BEAUVAIS



DE LA PARCELLE À L'ÉTABLE, INTÈGRE LA RÉVOLUTION NUMÉRIQUE ET TECHNOLOGIQUE!

Avec la généralisation de l'usage des technologies dans le secteur agricole et le développement de machines de plus en plus intelligentes et connectées, le Bachelor AgriTEC – Systèmes embarqués forme des techniciens capables de comprendre, adapter et déployer ces solutions sur le terrain.

Alliant savoir-faire agricole, prototypage et programmation, ce bachelor en sciences et

ingénierie **100 % en apprentissage** prépare des professionnels opérationnels capables de maîtriser agroéquipements, données et électronique.

Tu es attiré par le machinisme, les robots, les capteurs et l'agronomie ?

Rejoins ce bachelor innovant qui met la tech au service du vivant!













PROGRAMME

OBJECTIF: FAIRE DE TOI UN PROFESSIONNEL AGILE, CONNECTÉ AUX DÉFIS DE L'AGRICULTURE MODERNE.

Agronomie, technologies au service de l'agroécologie, Agroéquipements, agronomie, Agronomie, GPS et culture numérique, dessin diagnostic et maintenance, industriel 3D, découverte des stratégie de mécanisation, Electricité et électronique, exploitations agricole, séminaire technologies embarquées, agriculture de précision, initiation comptabilité et fiscalité agricole, au prototypage, droit du travail, anglais, préparation au Mémoire prototypage, mathématiques, mathématiques, anglais de Fin d'Etudes Apprentissage - 15 jours Mobilité internationale Apprentissage – 1 mois entreprise (temps plein juin à de 4 semaines entreprise / 1 mois école août) / 1 mois école Apprentissage - 1 mois entreprise / 1 mois école

PROGRAMME DÉTAILLÉ



LES GRANDS ENJEUX DE CETTE FORMATION

Face à l'essor des technologies numériques et robotiques dans le monde agricole, les entreprises recherchent des profils capables de faire le lien entre le terrain et l'innovation. Le Bachelor AGRITEC forme des techniciens et cadres intermédiaires qui sauront intégrer automatismes dans les pratiques agricoles en polyculture et en élevage.

L'agriculture de demain sera connectée, durable et performante. Pour y répondre, les ieunes professionnels devront comprendre les réalités du terrain tout en maîtrisant les outils technologiques qui transforment les exploitations: télémétrie, capteurs, GPS, Outils les systèmes embarqués, la data et les d'Aide à la Décision (OAD), robots d'assistance, outils de pilotage des élevages...

TU APPRENDRAS À:

- FACILITER l'intégration des solutions numériques pour améliorer la productivité et le bien-être que ce soit en plaine ou dans les troupeaux,
- PARTICIPER à la transition agroécologique grâce à l'innovation,
- MAÎTRISER la maintenance et le déploiement des agroéquipements intelligents,
- ACCOMPAGNER les agriculteurs l'adoption de nouvelles pratiques.

POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION?

- Un projet de prototypage concret chaque semestre
 Tu conçois, testes et améliores des solutions
 technologiques réelles avec AgriLab, notre fablab
 dédié à l'innovation en agriculture. Une manière
 d'apprendre en faisant, et de développer ton esprit
 d'ingénierie.
- 80 semaines en entreprise dès la 1^{re} année: Grâce à l'apprentissage, tu acquiers une expérience solide et professionnalisante tout au long de ta formation. C'est l'assurance d'être rapidement opérationnel et attractif sur le marché de l'emploi.
- Un campus unique au cœur d'un écosystème agro-numérique : À Beauvais, tu évolues dans un environnement privilégié : une ferme d'exploitation, des parcelles agricoles, l'atelier AGRITEC pour les travaux pratiques sur les machines, et des acteurs majeurs du numérique agricole tout autour. Idéal

pour apprendre en conditions réelles, développer ton réseau et saisir des opportunités concrètes dès ta formation.

- Une expérience internationale en 3° année : En rejoignant une université partenaire à l'étranger, tu élargis tes compétences, découvres d'autres pratiques agricoles et gagnes en ouverture d'esprit.
- Des débouchés solides et un réseau pro actif :
 Grâce à l'ancrage fort d'UniLaSalle dans les secteurs de l'agriculture, de l'agroéquipement et des agro technologies, tu bénéficies d'un accès privilégié à un réseau d'entreprises partenaires. Constructeurs, coopératives, exploitations innovantes ou bureaux d'études : les débouchés sont nombreux pour des profils opérationnels et spécialisés comme le tien.

Un cursus innovant, professionnalisant et tourné vers l'avenir!

CHIFFRES CLÉS

3 ANS DE FORMATION, 100% EN APPRENTISSAGE

7 3 PLATEAUX TECHNIQUES

5 GRANDS BLOCS
DE COMPÉTENCES

DOMAINES D'INSERTION

Distribution et vente de matériels agricoles

Interventions techniques en exploitation agricole

Maintenance et installation d'équipements agricoles

Formation aux nouvelles technologies

99



Ayant intégré le Bachelor AGRITEC en 2° année en alternance, suite à un cycle pré ingénieur réalisé à UniLaSalle, j'ai tout de suite trouvé ma place dans cette formation enrichissante. Le portefeuille des enseignements, les mises en pratiques, les périodes d'entreprise et les opportunités associatives qui nous sont proposées m'ont permis de grandir personnellement comme professionnellement. J'occupe aujourd'hui le poste de Responsable Technique pour la partie Robotique d'élevage du groupe Le Normand (12 agences MF sur la Bretagne).

Elouen Le Clezio - 3º année de bachelor AGRITEC.

UNILASALLE

UniLaSalle est un Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général (EESPIG), à statut associatif et à but non lucratif, en contrat avec l'État. Depuis 170 ans, l'école s'engage pleinement pour la réussite de ses étudiants.

17 **PROGRAMMES** BAC+3 À BAC+6

ENSEIGNANTS

4 000 **ÉTUDIANTS**

27 000 ALUMNI

10% **ÉTUDIANTS** INTERNATIONAUX

70 **NATIONALITÉS**

LASALLE, 1^{ER} RÉȘEAU MONDIAL **D'ÉDUCATION**

Depuis plus de 300 ans, permettre à tous l'accès à l'éducation

1 100 **ÉTABLISSEMENTS**

UNIVERSITÉS À TRAVERS LE MONDE

80 **PAYS**

350 000 **ÉTUDIANTS**

650 000 ÉLÈVES DU PRIMAIRE PERSONNELS **AU SECONDAIRE**

113 000 **ÉDUCATIES**

ENVIE DE NOUS REJOINDRE?

FN PRFMIÈRF ΔNNÉF

Tu es en terminale ou en 1^{re} année d'études supérieures ? Pour intégrer UniLaSalle en 1re année, utilise la plateforme Parcoursup.

Inscris-toi, sélectionne notre école et la formation Bachelor Agritec. L'admission se fait sur dossier et entretien, évaluant ton potentiel et ta motivation.



ENVIE D'EN SAVOIR + SUR LA FORMATION?

FN 2E OU 3E ANNÉF

Pour intégrer UniLaSalle en 2^e ou 3^e année, postule directement via notre procédure d'admission parallèle. Sélection sur dossier et entretien pour évaluer ton parcours, tes compétences et ta motivation.



NOUS CONTACTER

Service Admissions

admissions.beauvais@unilasalle.fr 03 44 06 93 46



École d'ingénieurs Agronomie, Géosciences, Alimentation & Santé



















