Génie Biologique - Agronomie (BUT 1, Amiens)

Génie Biologique - Agronomie (Amiens)

Objectifs

L'agronomie consiste en une approche scientifique des problèmes posés par l'agriculture, celle-ci relevant des techniques utilisées pour exploiter une partie de l'espace rural, en vue de produire des biens (végétaux ou animaux) et des services (paysage) utiles à l'homme. Les diplômés en Génie Biologique - Option Agronomie sont formés pour travailler dans les entreprises et les organisations de recherche-développement du secteur agricole : exploitations agricoles, industries agroalimentaires, instituts techniques, services de gestion et de banque-assurance.

Compétences

La formation s'articule autour de 5 compétences techniques et scientifiques:

- Réaliser des analyses dans les domaines de la biologie
- Expérimenter pour la Génie Biologique
- Conduire les productions agricoles
- Conseiller le secteur agricole
- Innover en Agronomie

Conditions d'accès

Le recrutement s'effectue sur dossier via la procédure ParcourSup.

Peuvent postuler :

- Les étudiants titulaires d'un baccalauréat général ou technologique
- Pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi les enseignements de spécialité ou options suivants : « mathématiques » ; « physique - chimie » ; « sciences de la vie et de la Terre »
- Les étudiants titulaires d'un baccalauréat Technologique STAV STL et ST2S
- Les étudiants en réorientation

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

Informations pratiques

Lieux de la formation
Institut Universitaire de Technologie d'Amiens

Volume horaire (FC)
544

Capacité d'accueil
45

Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT_Scolarite_GB_Agronomie

03.22.53.40.91

secretariat-gb@iut-amiens.fr

IUT Amiens G.B. - Avenue des

- Après une ou deux années de licence (L1 ou L2)
- Après une ou deux années en classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE ou « Prépa »)
- Après une ou deux années en premier cycle d'école d'ingénieur (« Prépa intégrée »)

Autres informations (FI)

A l'issue des 3 ans, obtention d'un diplôme d'État national, le Bachelor Universitaire de Technologie, de grade Licence (BAC+3).

Organisation

Organisation

La formation se déroule en 6 semestres pour un volume horaire de 2 600 heures (avec un volume maximum de 33 heures par semaine) et permet d'acquérir 180 ECTS.

Les enseignements sont dispensés sous la forme de :

• Ressources : travaux dirigés et travaux pratiques (entre 13 et 26 étudiants) et de cours magistraux.

•SAÉ (Situation d'Apprentissage et d'Évaluation) : travaux en autonomie, projets en groupe.

Les ressources et les SAÉ permettent d'acquérir des compétences dont l'acquisition est appréciée par contrôle continu pour chaque semestre.

L'enseignement est assuré par des enseignants de l'Université et par des intervenants issus du monde professionnel.

L'assiduité à l'ensemble des activités pédagogiques est obligatoire.

La formation est proposée à temps plein et en alternance.

•En deux ans, les 2ème et 3ème année de B.U.T.

•En un an, la 3ème année de B.U.T.

Modalités de l'alternance

2 semaines en IUT / 2 semaines en Entreprise

Contrôle des connaissances

Le B.U.T. répond aux exigences du contrôle continu. Le contrôle continu implique une assiduité de l'étudiant qui collecte des notes obtenues par différents types de travaux en classe, de travaux personnels ou en groupe, et d'applications professionnelles.

Les compétences seront évaluées à travers des mises en situationpermettant de juger de la capacité de l'étudiant à mobiliser les connaissances acquises dans une mise en situation professionnelle donc un savoir-agir contextualisé.

Responsable(s) pédagogique(s)

Emmanuel Petit

emmanuel.petit@u-picardie.fr

IUT AMIENS - LPMPA - Avenue des Facultés

Facultés
80025 Amiens Cedex 1
France

Plus d'informations

Institut Universitaire de Technologie d'Amiens

Avenue des Facultés Le Bailly
80025 Amiens Cedex 1
France

https://iut-amiens.u-picardie.fr/

80025 AMIENS cedex 1
France

Programmes

VETMiroir (pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Bonus Optionnel BUT 1 Semestre 1					
Bonus Optionnel BUT 1 Semestre 2					
Compétence 1 Analyser - Niveau 1					21
UE 11					11
Portfolio	8		8		
R1-10 INFO Outils informatiques	9			9	
R1-11 COM1 Communication	19,5		15	4,5	
R1-12 ANG1 Anglais 1	18		9	9	
R1-13 PPP1 Projet professionnel et personnel 1	9		6	3	
R1-1 CGO1 Chimie générale et organique 1	34,5	7,5	15	12	
R1-2 BIOCS1 Biochimie structurale 1	30	8	12	10	
R1-3 TA1 Méthodo de laboratoire et techniques analytiques 1	14	2	3	9	
R1-4 MIC1 Microbiologie 1	19	6	3	10	
R1-8 MAT1 Mathématiques 1	15		15		
R1-9 STAT1 Statistiques 1	10,5	1,5	3	6	
SAE1-1 Analyser une matrice	39	6	15	18	
UE 21					10
Portfolio	6		6		
R2-10 ANG2 Anglais 2	18		9	9	
R2-11 PPP2 Projet professionnel et personnel 2	7,5		4,5	3	
R2-1 CGO1 Chimie générale et organique 2	37,5	4,5	15	18	
R2-2 BIOCS2 Biochimie structurale et techniques analytique 2	18,5	7,5	3	8	
R2-3 MIC2 Microbiologie 2	28,5	4,5	6	18	
R2-8 STAT2 Statistiques 2	14	1,5	10,5	2	
R2-9 COM2 Communication 2	18		9	9	
SAE2-1 Extraire et analyser famille de molécules					

biologiques	38	10	14	14	
Compétence 2 Expérimenter - Niveau 1					21
UE 12					11
Portfolio					
R1-10 INFO Outils informatiques					
R1-11 COM1 Communication					
R1-12 ANG1 Anglais 1					
R1-13 PPP1 Projet professionnel et personnel 1					
R1-5 BIOCELL1 Biologie cellulaire 1	15	6	6	3	
R1-6 BIOPHY1 Biologie et Physiologie 1	24	12	6	6	
R1-7 PHYS1 Physique 1	18	4,5	4,5	9	
R1-8 MAT1 Mathématiques 1					
R1-9 STAT1 Statistiques 1					
SAE1-2 Observer différents niveaux d'organisation du vivant	34,5	3	13,5	18	
UE 22					10
Portfolio					
R2-10 ANG2 Anglais 2					
R2-11 PPP2 Projet professionnel et personnel 2					
R2-4 BIOCELL2 Biologie cellulaire 2	13	6	3	4	
R2-5 BIOPHYS2 Biologie et physiologie 2	26	13	3	10	
R2-6 PHYS2 Physique 2	24	4,5	4,5	15	
R2-7 BIOCM1 Biochimie métabolique 1	7	3	4		
R2-8 STAT2 Statistiques 2					
R2-9 COM2 Communication 2					
SAE2-2 Mesurer un paramètre biologique	38	7	15	16	
Compétence 3 Produire - Niveau 1					10
UE 13					4
Portfolio					
R1-11 COM1 Communication					
R1-12 ANG1 Anglais 1					
R1-13 PPP1 Projet professionnel et personnel 1					

R1-14A SOL1 Sciences du sol	22,5	7,5	9	6	
R1-15A SPC Relations sol-plante-climat	22	11	5	6	
SAE1-3A Caractérisation pédoclimatique d'une exploitation	22		12	10	
UE 23					6
Portfolio					
R2-10 ANG2 Anglais 2					
R2-11 PPP2 Projet professionnel et personnel 2					
R2-12A PV1 Physiologie appliquée à la production végétale	27	6	9	12	
R2-13A PV1 Physiologie appliquée à la production animale	27	3	15	9	
R2-14A PROD1 Moyens et systèmes de production	12	4	4	4	
R2-9 COM2 Communication 2					
SAE2-3A Approche globale d'une exploitation agricole	21	2	7	12	
Compétence 4 Conseiller - Niveau 1					8
UE 14					4
Portfolio					
R1-11 COM1 Communication					
R1-12 ANG1 Anglais 1					
R1-13 PPP1 Projet professionnel et personnel 1					
R1-16A ECO Economie et politique agricole	22,5	14,5	8		
R1-17A FIL Filières agricole et adaptations territoriales	26	18	3	5	
SAE1-4A Analyse des filières d'un territoire	18		3	15	
UE 24					4
Portfolio					
R2-10 ANG2 Anglais 2					
R2-11 PPP2 Projet professionnel et personnel 2					
R2-15A PAYSAGE Analyse paysagère	21	7,5	1,5	12	
R2-16A EcoS1 Ecosystèmes naturels et transformés	21	4,5	4,5	12	
R2-9 COM2 Communication 2					
SAE2-4A Approche globale d'un territoire	17	4	1	12	

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau IV (BP, BT, Baccalauréat professionnel ou technologique)
Niveau de sortie : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
Prix total TTC : 10091/an

Conditions d'accès FC

- Personnes en reprise d'études, salariés, demandeurs d'emploi, VAE, ...
- Etre titulaire d'un diplôme de niveau bac + 2 :

Modalités de recrutement (FC)

Sélection sur Dossier PARCOURSUP+ et entretien

Calendrier et période de formation FC

Formation sur l'année universitaire et selon le rythme définit

Références et certifications

Identifiant RNCP : 35369
Codes ROME : A1407 - Élevage bovin ou équin

A1405 - Arboriculture et viticulture

A1414 - Horticulture et maraîchage

A1416 - Polyculture, élevage

A1301 - Conseil et assistance technique en agriculture et environnement naturel

A1302 - Contrôle et diagnostic technique en agriculture

D1407 - Relation technico-commerciale

Codes FORMACODE : 21059 - Agronomie

11052 - Mathématiques appliquées

12021 - Zootechnie

12514 - Développement rural

21052 - Gestion exploitation agricole

Codes NSF : 210 - Spécialités plurivalentes de l'agronomie et de l'agriculture

Contacts Formation Continue

Estelle Laurent

03 22 53 40 74

estelle.laurent@u-picardie.fr

Avenue des Facultés Le Bailly
80025 Amiens Cedex 1
France

Le 25/08/2026