Institut Universitaire de Technologie d'Amiens
Avenue des Facultés Le Bailly
80025 Amiens Cedex 1
https://iut-amiens.u-picardie.fr/

Domaine
Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation
Formation initiale
Formation continue
En alternance

Effectifs
Capacité d'accueil : 45 étudiants

Lieu(x) de formation
Institut Universitaire de Technologie d'Amiens

Contact
Geoffrey Promis
03.22.53.40.41
geoffrey.promis@u-picardie.fr

Candidature
https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/

Formation continue
Volume horaire : 544

Contact :
Estelle Laurent
03 22 53 40 74
estelle.laurent@u-picardie.fr
Myriam Fathallah
03.22.53.40.32
myriam.fathallah@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de financement : https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation

En savoir plus sur la Formation continue : https://www.u-picardie.fr/sfcu/

BUT
GÉNIE BIOLOGIQUE - AGRONOMIE (AMIENS)

Les plus de cette formation

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
- 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 »)

Après la formation

Poursuite d'études

- En école d'ingénieurs (sur titre ou sur concours)
- En master
- En spécialisation technique ou technico-commercial

Débouchés professionnels

Insertion professionnelle

- Dans les organismes agricoles: chambres d'agriculture, coopératives, groupements de producteurs.
- Dans les organismes de développement local et les organismes de conseil agricole.
- Dans les organismes de recherche publique et privée: INRAE, instituts techniques.
- En laboratoire de recherche et développement pour l'amélioration ou la conception de produits innovants.
- Dans les industries de l'agrochimie, des semences, de sélection.
- Dans les secteurs technico-commerciaux.

Secteurs d'activités (visés par la formation)

Le titulaire d'un BUT Génie Biologique, **parcours « Agronomie »** exerce son activité dans les secteurs publics ou privés dans les domaines de l'agriculture et de l'agronomie, au sein :

·D'organismes de recherche et de développement agricole

·De structures de conseil aux agriculteurs (chambre d'agriculture, organisation para-agricoles, instituts techniques…)

·d' industries ou de sociétés de prestation de services du secteur agricole et de l'agri-environnement

·De collectivités territoriales

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.

Période de formation

Septembre 2021 à Juin 2022

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)

Nathalie Jullian
nathalie.jullian@u-picardie.fr

Références & 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

Autres informations

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

Programme

VETMIROIR (POUR ANNEXE)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BONUS OPTIONNEL BUT 1 SEMESTRE 1					

VETMIROIR (POUR ANNEXE)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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	14.0	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	18.0	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

VETMIROIR (POUR ANNEXE)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- 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	24.0	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	10			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					

VETMIROIR (POUR ANNEXE)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- UE 24					4
- Portfolio					
- R2-10 ANG2 Anglais 2					
- R2-11 PPP2 Projet professionnel et personnel 2					
- R2-15A PAYSAGE Analyse paysagère	21.0	7.5	1.5	12	
- R2-16A EcoS1 Ecosystèmes naturels et transformés	21.0	4.5	4.5	12	
- R2-9 COM2 Communication 2					
- SAE2-4A Approche globale d'un territoire	17	4	1	12	