



Les Formations de demain DÛT GENIE BIOLOGIQUE

>> VOCATION

Le département de Génie Biologique de l'Institut Universitaire de Technologie d'AMIENS a pour mission de former des Techniciens Supérieurs (Bac+2), principalement dans le domaine de l'**agronomie**, de l'**agro-alimentaire** et des **bio-industries**, capables de s'insérer dans la vie active grâce à un enseignement fondamental approfondi pluridisciplinaire et une formation technique développée et actualisée.

Après une année commune de formation générale, le département de Génie Biologique propose en seconde année deux options :

- "**Industries Alimentaires et Biologiques**" (I.A.B.) : alimentaire, agro-industrie, biotechnologies ;
- "**Agronomie**" caractérisée par une formation axée sur les filières de production, la gestion et la commercialisation de matières premières d'origine agricole.

>> CONDITIONS D'ADMISSION

L'admission est prononcée par un jury après examen des dossiers des candidats titulaires de l'un des diplômes suivants : tous les titulaires d'un baccalauréat ou d'une équivalence, mais de préférence les séries S, STL, STAV.

>> DEBOUCHES

• **Industries Alimentaires et Biologiques (I.A.B.)** : le diplômé universitaire de technologie trouve sa place dans toute structure transformant des matériaux biologiques. L'option IAB étant très généraliste, il peut prendre part à des actions de recherche dans le domaine des biotechnologies ou avoir la responsabilité des contrôles-qualité. Il peut se voir confier la responsabilité d'une ligne de fabrication, de la gestion des stocks ou de la gestion de la qualité. Il peut participer à la mise en place des normes ISO 9000, ISO 14000, et de la méthode de HACCP. Il peut effectuer les analyses en laboratoire de contrôle et en assurer la responsabilité.

• **Agronomie** : les débouchés concernent avant tout des emplois dans les organismes agricoles (chambres d'agriculture, coopératives, groupements ou instituts techniques). Ils peuvent, dans une moindre mesure, être orientés vers la recherche (INRA, centres techniques) ou l'industrie en agrochimie (produits phytosanitaires, engrais) et en primo-transformation.

>> POURSUITE DES ETUDES

Cette possibilité est accordée à titre individuel et sur recommandations d'un jury d'enseignants aux meilleurs étudiants.

Ils font alors acte de candidature à l'admission :

- à l'université : Licences Professionnelles, IUP
- aux écoles d'ingénieurs : UTC, ENSA, INSA, ENSBANA, ENSIA, IAAL, ENSAIA, ISAB,...
- aux concours de l'administration à niveau Bac + 2,
- à la formation d'enseignants, après avoir obtenu une licence.

PROGRAMME DES ETUDES

>> DUT GENIE BIOLOGIE 1^{ère} Année

MATIÈRES	Volume Horaires	Coefficient	ECTS Horaires
SEMESTRE 1 GENIE BIOLOGIE	450 HE	30	30
-- UE11 BASES SCIENTIFIQUES & TECHNOLOGIQUES	114 HE	8	8
-- UE12 SCIENCES CHIMIQUE & BIOCHIMIQUE	136 HE	8	8
-- UE13 SCIENCES DU VIVANT	128 HE	8	8
-- UE14 COMMUNICATION & CONDUITE DE PROJETS	72 HE	6	6

MATIÈRES	Volume Horaires	Coefficient	ECTS Horaires
SEMESTRE 2 GENIE BIOLOGIE	510 HE	30	30
--- UE21 SCIENCES PHYSIQUE, CHIMIQUE & BIOCHIMIQUE	129 HE	7	7
--- UE22 SCIENCES BIOLOGIQUES	124 HE	7	7
--- UE24 ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX	121 HE	8	8
--- UE23A ENSEIGNEMENT SPECIFIQUE A L' OPTION AGRONOMIE	136 HE	8	8
--- UE23I ENSEIGNEMENT SPECIFIQUE A L' OPTION IAB	136 HE	8	8

>> DUT 2^{ème} ANNEE GENIE BIOLOGIE AGRONOMIE

MATIÈRES	Volume Horaires	Coefficient	ECTS Horaires
DUT 2^{ème} ANNEE - AGRONOMIE	500 HE	60	60
SEMESTRE 3 GENIE BIOLOGIE OPTION AGRONOMIE	168 HE	30	30
-- UE31A AGRO-ECOLOGIE	168 HE	9	9
-- UE32A SCIENCES & TECHNIQUES EN AGRICULTURE	120 HE	8	8
-- UE33A FORMATION GENERALE POUR L' ENTREPRISE	142 HE	7	7
-- UE34A OUTILS DE COMMUNICATION / PROJETS	70 HE	6	6
SEMESTRE 4 GENIE BIOLOGIE OPTION AGRONOMIE	340 HE	30	30
-- UE41A GENIE AGRONOMIQUE	251 HE	10	10
-- UE42A COMPLEMENTS DE FORMATION POUR L' ENTREPRISE	89 HE	8	8
-- UE43A STAGE		12	12

INDUSTRIES ALIMENTAIRES et BIOLOGIQUES

MATIÈRES	Volume Horaires	Coefficient	ECTS Horaires
DUT 2^{ème} ANNEE OPTION IAB	840 HE	60	60
SEMESTRE 3 GENIE BIOLOGIE OPTION IAB	500 HE	30	30
-- UE31i GENIE DES PROCEDES INDUSTRIELS	153 HE	9	9
-- UE32i BIOTECHNOLOGIES	158 HE	9	9
-- UE33i FORMATION GENERALE POUR L'ENTREPRISE	119 HE	6	6
-- UE34i OUTILS DE COMMUNICATION PROJETS	70 HE	6	6
SEMESTRE 4 GENIE BIOLOGIE OPTION IAB	340 HE	30	30
-- UE41i GENIE ALIMENTAIRE ET BIOPROCEDES	160 HE	10	10
-- UE42i COMPLEMENTS DE FORMATION POUR L' ENTREPRISE	80 HE	8	8
-- UE43i STAGE		12	12

>> **PROCÉDURE DE RECRUTEMENT :**
demander et télécharger votre dossier de candidature :
- par **INTERNET** : www.iut-amiens.fr
rubrique "Demande de dossiers" du 20 janvier au 20 mars
Lien direct avec **PARCOURS SUP**

Tous courriers concernant
les inscriptions sont à adresser à :
I.U.T AMIENS - Service Scolarité
Tél. 03 22 53 40 53
Avenue des Facultés - Le Bailly
80025 AMIENS CEDEX 1