



DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

MONT-DE-MARSAN

DUT Génie Biologique

OPTION INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES ET BIOLOGIQUES

Admission

Après examen du dossier scolaire sur la base des notes de 1^{ère} et de terminale.

52 places sont ouvertes par année universitaire.

Les candidats seront classés puis invités à s'inscrire par le service de la scolarité.

En cas de défection les candidats seront ensuite contactés dans l'ordre du classement.

TITRE REQUIS

- Baccalauréat Séries S (toutes spécialités), STL, STAV, ST2S
- Autres (étudiés au cas par cas)
- Validation des acquis professionnels sur dossier

Renseignements

IUT des Pays de l'Adour - MONT-DE-MARSAN
DÉPARTEMENT GÉNIE BIOLOGIQUE
BP 201 - 371 rue du Ruisseau - 40004
Mont de Marsan Cedex

Tél. : 05 58 51 37 00

Fax : 05 58 51 37 37

gb.iut-adour@univ-pau.fr

iut-adour.mdm.admin@univ-pau.fr

<http://iutpa.univ-pau.fr/gb>

Les étudiants sont aussi invités à consulter le site suivant :

<http://www.dutgeniebiologique.com>

Inscriptions

- Une inscription préalable sur le site www.admission-postbac.fr est indispensable en formulant des vœux pour la formation.
- A titre exceptionnel les dossiers peuvent être obtenus en effectuant une demande par courrier à l'adresse ci-dessus.

Conception : Direction de la Communication - UPPA - Septembre 2017



<http://iutpa.univ-pau.fr/gb>

Objectifs

- Assurer un cursus universitaire complet permettant d'obtenir le niveau bac+2 (DUT) et de poursuivre des études vers les niveaux L3 ou supérieurs.
- Pouvoir maîtriser les technologies du vivant, notamment les différentes méthodes et techniques d'investigation en biotechnologie et biologie moléculaire.
- Développer simultanément les compétences techniques et la maîtrise des activités de l'entreprise (production, gestion de la qualité, conduite de projets).
- Cette formation spécialisée permet d'intégrer des secteurs industriels comme les biotechnologies, l'alimentaire, la pharmacie, la chimie, l'environnement et la cosmétique.

Débouchés

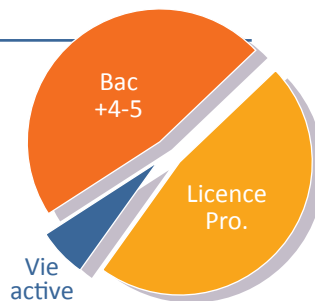
POURSUITE D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES

- Écoles d'ingénieurs (École concours C2, Réseau POLYTECH, ENSCPB, AgroParisTech, ENSSABA...),
- Ecoles commerciales et formations de cadres...
- Licences professionnelles et L3 scientifiques, master...

ENTRÉE DANS LA VIE ACTIVE

- Contrôle de production
- Service recherche & développement
- Service qualité
- Technico-commercial
- Logistique

Une licence professionnelle de biotechnologie (biologie moléculaire) existe à l'IUT de Mont de Marsan.



Caractéristiques de la formation

UN ENSEIGNEMENT COURT ET INTENSIF SCINDÉ EN SEMESTRES

- 4 semestres de 16 semaines
- 35 h d'enseignement par semaine
- Formation continue ou par alternance possible
- Possibilité de poursuivre localement en licence professionnelle

UN ENSEIGNEMENT ACTIF TOURNÉ VERS LA PRATIQUE

- 25 % de cours,
- Une proportion importante de travaux dirigés (40%) et de travaux pratiques (35%),
- Stage en entreprise (10 semaines) réalisable à l'étranger grâce à des bourses européennes.

UN ENSEIGNEMENT DE HAUT NIVEAU PROFESSIONNEL DISPENSÉ PAR :

- des enseignants de l'enseignement supérieur français et d'universités étrangères,
- des intervenants du secteur public ou privé.

UNE ÉVALUATION PERMANENTE DES CONNAISSANCES

- Chaque semestre, au vu des résultats du contrôle continu et des examens, fait l'objet d'une validation de crédits européens par un jury constitué d'enseignants et de professionnels.
- Les modules sont capitalisables.
- L'assiduité aux cours, travaux dirigés et pratiques est obligatoire.

Organisation des études

Heures/étudiant	1 ^{er} semestre	
	Cours - TD	TP
UE 1 - BASES SCIENTIFIQUES & TECHNOLOGIQUES	72	42
• Outils mathématiques		
• Bases de physiques		
• Outils informatiques		
UE 2 - SCIENCES CHIMIQUE ET BIOCHIMIQUE	74	62
• Chimie générale et organique		
• Biochimie		
• Techniques analytiques		
UE 3 - SCIENCES DU VIVANT	68	60
• Biologie et physiologie		
• Microbiologie et immunologie		
UE 4 - COMMUNICATION ET CONDUITE DE PROJETS	40	32
• Langue vivante 1 : Anglais		
• Expression - communication		
• Projet personnel et professionnel		
• Projet tutoré		
TOTAL S1 :	254	196
2 ^{ème} semestre		
	Cours - TD	TP
UE 1 - SCIENCES PHYSIQUE, CHIMIQUE ET BIOCHIMIQUE	83	46
• Chimie générale et organique		
• Physique appliquée		
• Biochimie et biologie moléculaire		
UE 2 - SCIENCES BIOLOGIQUES	62	62
• Microbiologie et immunologie		
• Biologie et physiologie appliquées		
UE 3 - ENSEIGNEMENTS SPÉCIFIQUES À L'OPTION IAB	64	72
• Génie industriel		
• Bioproduction et analyse des bio-produits		
UE 4 - ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX	69	52
• Outils statistiques		
• Langue vivante 1 : Anglais / Expression - communication		
• Projet personnel et professionnel		
• Projet tutoré		
TOTAL S2 :	278	232

3 ^{ème} semestre		
	Cours - TD	TP
UE 1 - GÉNIE DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS	101	52
• Physique industrielle		
• Technologie alimentaire		
• Biochimie et physico-chimie alimentaires		
UE 2 - BIOTECHNOLOGIES	98	60
• Qualité-Hygiène alimentaire		
• Microbiologie alimentaire		
UE 3 - FORMATION GÉNÉRALE POUR L'ENTREPRISE	120	69
• Analyse de données - Bioinformatique		
• Expression - Communication		
• Anglais		
• Projet tutoré		
TOTAL S3 :	319	181
4 ^{ème} semestre		
	Cours - TD	TP
UE 1 - GÉNIE ALIMENTAIRE ET BIOPROCÉDÉS	148	122
• Electrotechnique - Automatismes		
• Technologie alimentaire - Procédés de fabrication		
• Biochimie et physico-chimie appliquées		
• Microbiologie industrielle et génétique		
• Enseignements généraux et technologiques pour l'entreprise		
UE 2 - COMPLÉMENTS DE FORMATION POUR L'ENTREPRISE	60	20
• Qualité - Sécurité - Gestion - Législation		
• Anglais - Expression - Communication		
• Projet tutoré		
UE 3 - STAGES DE FIN D'ÉTUDES		
TOTAL S4 :	208	142

DUT et LMD

La formation s'inscrit dans le schéma européen LMD avec la possibilité de capitaliser les crédits obtenus à chaque module en vue d'une poursuite d'études partout en Europe.