



Admission

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

52 places sont ouvertes par année scolaire.

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
- 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

E-mail : gb.iut-adour@univ-pau.fr

SITE WEB : <http://iut-adour.univ-pau.fr/gb>

Les étudiants sont aussi invités à consulter le site de l'ACD :

<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 - Octobre 2011

Diplôme Universitaire de Technologie – DUT : Bac +2
MONT-DE-MARSAN

IUT
des Pays de
l'Adour

Génie Biologique

Option industries alimentaires et biologiques

<http://iut-adour.univ-pau.fr/gb>



UNIVERSITÉ
DE PAU ET DES
PAYS DE L'ADOUR

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.

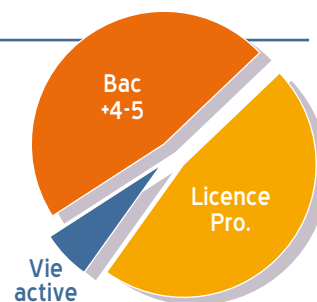
Débouchés

POURSUITE D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES

- Écoles d'ingénieurs (ENSCPB, ENITA, ENSBANA...),
- 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
1^{er} semestre			
UE 1 - BASES SCIENTIFIQUES & TECHNOLOGIQUES	96	38	
• Mathématiques appliquées • Physiques générale & appliquée • Outils informatiques			
UE 2 - SCIENCES CHIMIQUES ET BIOCHIMIQUES	76	54	
• Chimie générale • Chimie organique et analytique			
UE 3 - SCIENCES DE LA VIE	67	64	
• Biologie et Physiologie • Microbiologie			
UE 4 - FORMATION GÉNÉRALE ET PROJET PROFESSIONNEL	35	35	
• Anglais • Expression - communication • Projet personnel et professionnel • Projet tuteuré			
TOTAL S1 :	274	191	
2^{ème} semestre			
UE 1 - BASES SCIENTIFIQUES & TECHNOLOGIQUES	69	75	
• Génie industriel et microbiologique • Physique industrielle			
UE 2 - SCIENCES CHIMIQUES ET BIOCHIMIQUES	70	56	
• Biochimie expérimentale • Chimie alimentaire			
UE 3 - SCIENCES DE LA VIE	47	78	
• Microbiologie et immunologie • Biologie cellulaire et physiologie			
UE 4 - FORMATION GÉNÉRALE ET PROJET PROFESSIONNEL	62	38	
• Anglais - Statistiques • Expression - communication • Projet personnel et professionnel • Projet tuteuré			
TOTAL S2 :	248	247	

	3 ^{ème} semestre	Cours - TD	TP
3^{ème} semestre			
UE 1 - GÉNIE INDUSTRIEL ET ALIMENTAIRE	100	65	
• Physique industrielle • Technologie alimentaire			
UE 2 - BIOTECHNOLOGIES	90	70	
• Biochimie - Physico-chimie alimentaire • Microbiologie alimentaire			
UE 3 - FORMATION SCIENTIFIQUE COMPLÉMENTAIRE	100	55	
• Informatique - Statistiques appliquées • Expression communication • Anglais			
UE 4 - PROJET TUTEURÉ			
TOTAL S3 :	290	190	
4^{ème} semestre			
UE 1 - GÉNIE INDUSTRIEL ET ALIMENTAIRE	60	50	
• Electrotechnique - Automatisme • Technologie alimentaire • Procédé de fabrication			
UE 2 - BIOTECHNOLOGIES	90	70	
• Biochimie - Biologie moléculaire • Microbiologie industrielle • Génétique			
UE 3 - FORMATION SCIENTIFIQUE COMPLÉMENTAIRE	100	55	
• Qualité - Gestion - Législation • Anglais			
UE 4 - PROJET TUTEURÉ ET STAGE			
TOTAL S4 :	185	168	

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'étude partout en Europe.