

**INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE**
UNIVERSITÉ D'ANGERS

Présentation du B.U.T Option Agro





INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE
UNIVERSITÉ D'ANGERS

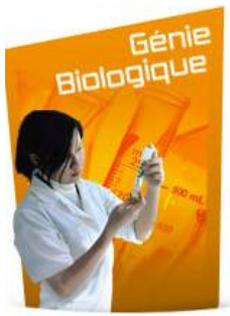


IUT Angers

Département Génie Biologique B.U.T

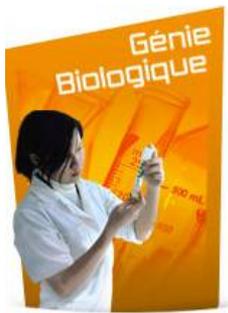
Option Agronomie





Le DUT (2 ans) DEVIENT le BUT (3 ans)

- **Bachelor universitaire de technologie** : Ouverture en septembre 2021
- Une visée d'insertion professionnelle (> 50%)
- 50 % bacs technologiques
- 3 ans : 2000 h d'enseignement + 600 heures de projets + 26 semaines de stage sur les 3 ans
- Possibilité d'alternance sur la 2^o et 3^o année



Le B.U.T pour quels métiers ?



INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE
UNIVERSITÉ D'ANGERS

- **Technicien supérieur en agronomie - Assistant ingénieur**
- Technico-commercial (semences, phytosanitaires, nutrition animale, ...)
- Développement et conseils (maîtrise des productions animales et végétales, agriculture raisonnée, agriculture biologique, environnement, gestion)
- Recherche (sélection, biotechnologies, ...)
- Et ... Agriculteur



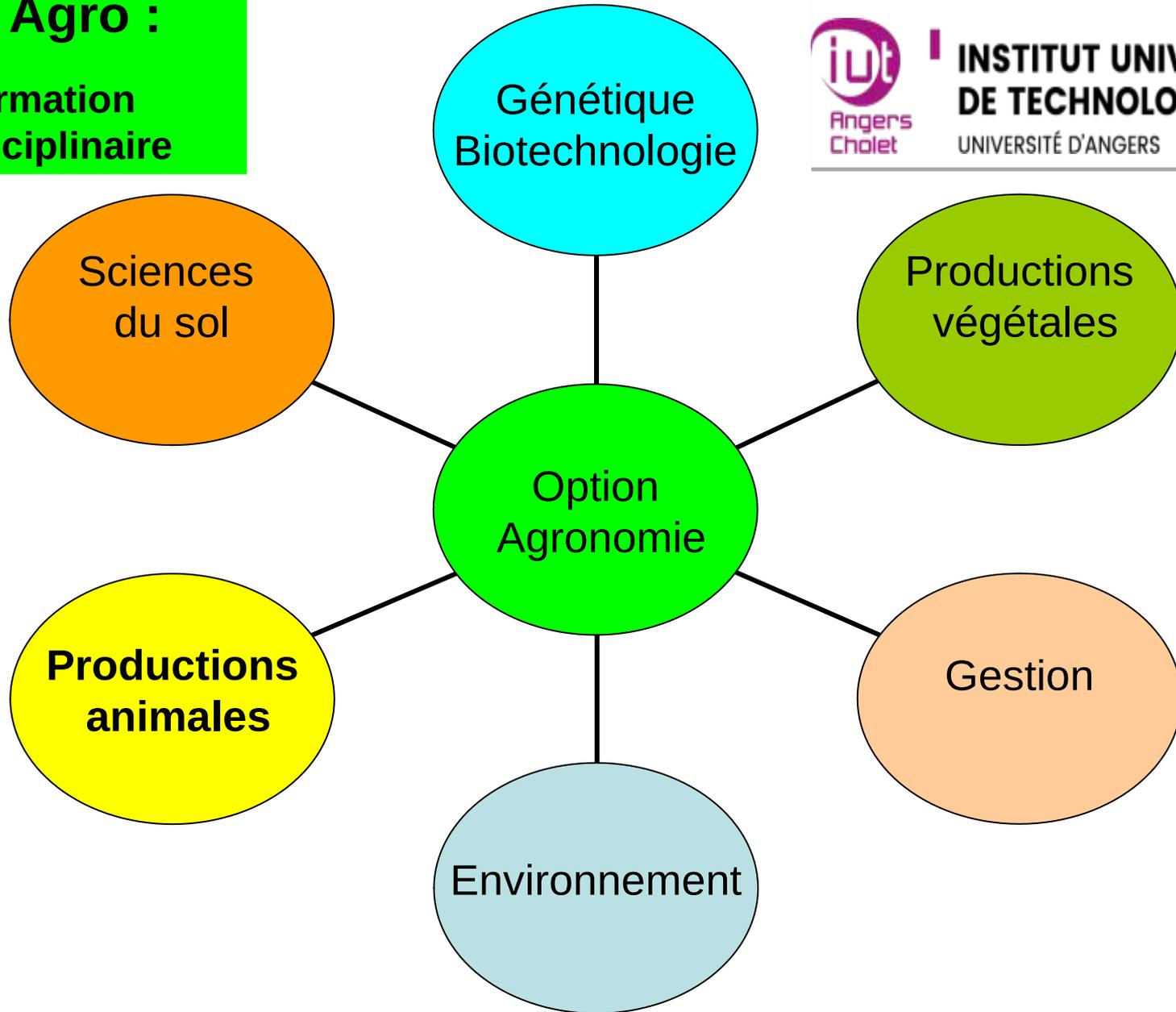
université
angers

B.U.T Agro :

Une formation pluridisciplinaire



**INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE**
UNIVERSITÉ D'ANGERS



université
angers

Sciences du sol

- ***Géologie***
- ***Pédologie***
- ***Potentiel Agronomique d'un sol***
- ***Gestion de la fertilité physique, biologique et chimique d'un sol***



- www.itab.asso.f

Productions végétales

- ***Biologie végétale***
- ***Malherbologie***
- ***Phytopathologie***
- ***Phytotechnie*** :
 - Blé, Maïs, Prairie, Arboriculture, Viticulture

Agriculture raisonnée - Agriculture Durable



<http://www.terre-net.fr/desherbage-mixte/t629>



Mélange Céréales - Protéagineux



- <http://presse.basf-agro.fr>

Productions Animales

- ***Production Bovin-lait :***
 - *Races, Anatomie, Reproduction, Alimentation, Santé, Reproduction, Qualité*
- ***Production de viande bovine***
- ***Production Porcine***
- ***Durabilité de l'élevage :***
 - 0 *Environnementale*
 - 0 *Sociale*
 - 0 *Climatique*







Génétique et Biotechnologie

- *Biologie cellulaire et moléculaire*
- *Culture in vitro*
- *Génétique et sélection animale*
- *Génétique et sélection végétale*



**INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE**
UNIVERSITÉ D'ANGERS



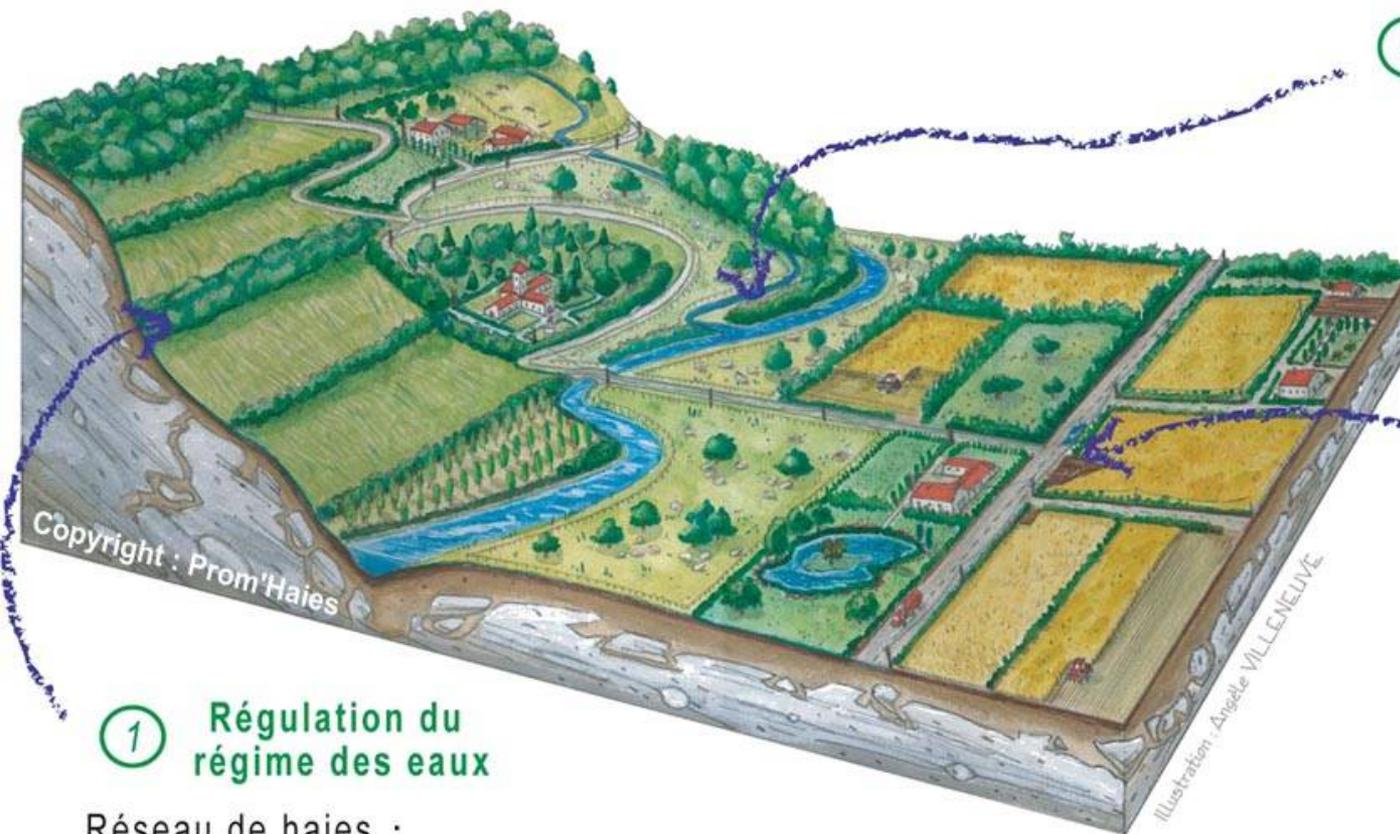


Gestion de l'entreprise / commercialisation

- *Analyse Financière et technico-économique*
- *Management QSE*
- *Certiphyto*
- *Commercialiser, communiquer sur un produit*

Environnement

- ***Gestion d'un Agrosystème***
 - Gestion de l'eau
 - Gestion d'un bassin versant
- ***Politique Agricole Commune***
- ***Agriculture durable***



① **Régulation du régime des eaux**

Réseau de haies :
 Augmentation de l'infiltration
 Baisse des risques d'inondation

③ **Absorption des éléments minéraux**

Ex : Baisse de la concentration d'azote dans l'eau

④ **Protection des berges**
 Diminution de l'érosion et épuration des eaux de ruissellement

② **Protection des sols contre l'érosion**
 Baisse de la vitesse de l'eau en surface d'où Diminution de l'érosion des terres agricoles





- http://dnr.wi.gov/topic/Waterways/water_levels_crossings/irrigation.html

Modalités d'enseignement

- *Cours, Travaux dirigés, Travaux pratiques*

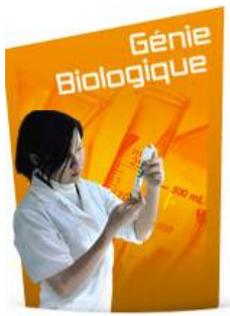
partenariat avec 6 exploitations agricoles

Présentations orales : Projets Saé (situation d'apprentissage et évaluation) , stages

- ***Sorties : Profil de sol, viticulture, malherbologie, prairie, phytopathologie, entreprises agricoles, stations expérimentales (Trinottières, Thorigné d'Anjou, INRA, GEVES), salons agricoles (Space, Sival)***

Modalités d'enseignement

- **Projets Saé (situation d'apprentissage et évaluation) :**
 - 1^{ère} année : Connaissance du monde agricole (monographie, insertion des exploitations agricoles dans le paysage)
 - 2^{ème} année : Analyse technico-économique et financière d'une exploitation agricole
 - 3^{ème} année : analyse de la durabilité d'une exploitation agricole, proposition d'innovations
- **Stages**
 - *Un stage de 3 semaines en 1^o année dans une exploitation agricole.*
 - *Un stage en 2^o année de 10 semaines dans une entreprise (domaine agronomique) France ou Étranger*
 - *Un stage en 3^o année de 13 semaines dans une entreprise (domaine agronomique) France ou Étranger*



**INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE**
UNIVERSITÉ D'ANGERS

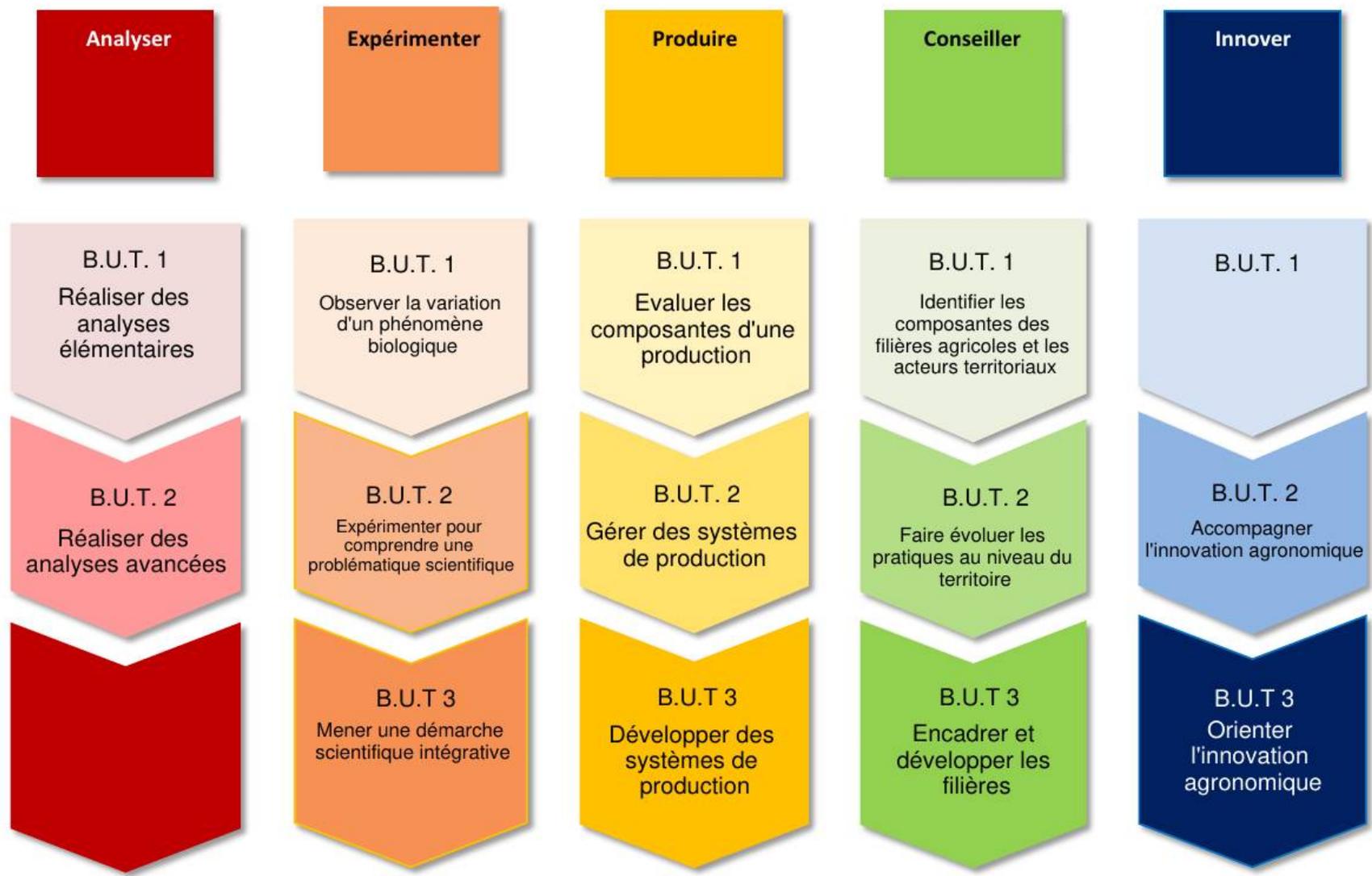
Comment s'organise la formation BUT Agro à Angers?

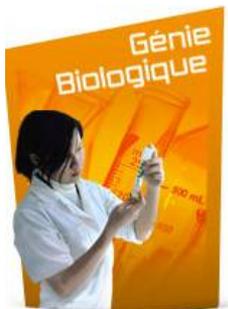


5 Blocs de compétence



INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

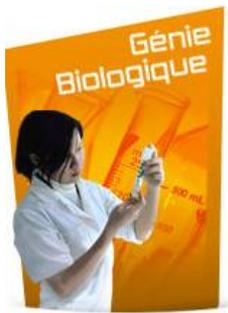




BUT GENIE BIOLOGIQUE - AGRO

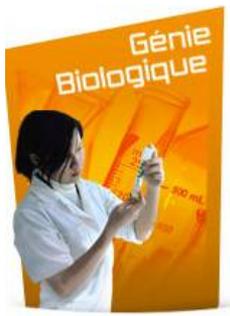
Semestres	S1	S2	S3	S4	S5	S6	TOTAL
Nbre d'heures d'enseignement	420	440	400	280	340	120	2000
Nbre de semaines de stage		3		10		13	26
Nbre d'heures de projet (SAé)	120	90	120	80	145	45	600
Durée hebdomadaire	31,8	31,2	30,6	27,7	32,3	23,6	

SAé = Situation d'apprentissage et d'évaluation



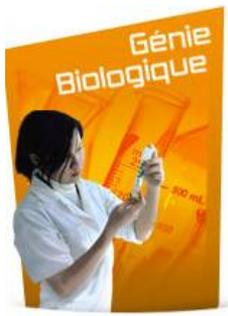
Ouverture du BUT 2° et 3 ° année Agro en apprentissage

- Première année « classique » identique pour tous
- 2 types de publics en deuxième année : formation classique et alternant
- Alternance = périodes de cours à l'IUT et périodes de travail en entreprise



Ouverture du BUT Agro en apprentissage

- **Autofinancer** sa formation tout en acquérant une expérience professionnelle valorisante..
- Rémunération de l'apprenti en fonction de l'âge
- Expérience professionnelle
- Insertion professionnelle



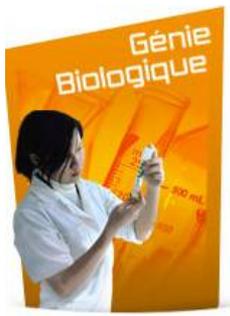
Le Recrutement en BUT

- Parcours sup
- Critères de sélection :
 - Notes de premières et de terminales
 - Moyenne de la classe/ Epreuves anticipées
 - Appréciations des professeurs/Assiduité
 - Lettre de motivation/ présence aux portes ouvertes
- Modalités de recrutement :
 - Sélection par type de Bac
 - Objectif de recrutement : 50% de Bacs Technologiques



- STAV (Sciences et technologies de l'agronomie et du vivant)
- STL (Sciences et Technologies de Laboratoire)

Class e	Spécialités recommandé es	Autres spécialités possibles	Options
Premi ère	<p><u>Choisir au moins 2 spécialités</u> parmi les 3 suivantes :</p> <p><i>Mathématiques</i> <i>Physique-Chimie</i> <i>Sciences et Vie de la terre</i></p>	<p><i>Sciences de l'ingénieur, Numérique et sciences informatiques, Langues littératures et culture étrangères, Biologie Ecologie (en Lycées Agricoles)</i></p>	
Termi nale	<p><u>Garder 2 spécialités</u> parmi les 3 suivantes :</p> <p><i>Mathématiques</i> <i>Physiques Chimie</i> <i>Sciences et Vie de la terre</i></p>	<p><i>Sciences de l'ingénieur, Numérique et sciences informatiques, Langues littératures et culture étrangères, Biologie Ecologie (en Lycées Agricoles)</i></p>	<p>- Si la spécialité <i>Mathématiques</i> n'est pas conservée : choisir l'option <i>Mathématiques complémentaires</i> est recommandé</p> <p>- Si la spécialité <i>Mathématiques</i> est conservée : choisir l'option <i>Mathématiques expertes</i> est un plus, mais n'est pas exigible.</p>



Se renseigner



**INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE**
UNIVERSITÉ D'ANGERS

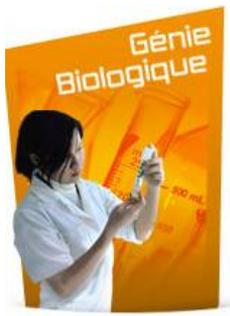
- Site INTERNET :

<https://www.univ-angers.fr/fr/acces-directs/facultes-et-instituts/iut/departements/gb.html>

- Nous écrire: biologie.iut@univ-angers.fr



université
angers



Se renseigner



**INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE**

UNIVERSITÉ D'ANGERS

Venez nous retrouver pour la présentation de votre formation et échanger de 18h00 à 19h00 les :

- Mercredi 17/02/21
- Jeudi 18/02/21
- Lundi 22/02/21
- Mercredi 24/02/21
- Lundi 08/03/21
- Jeudi 11/03/21
- Vendredi 19/03/21
- Mercredi 23/03/21



université
angers