



**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



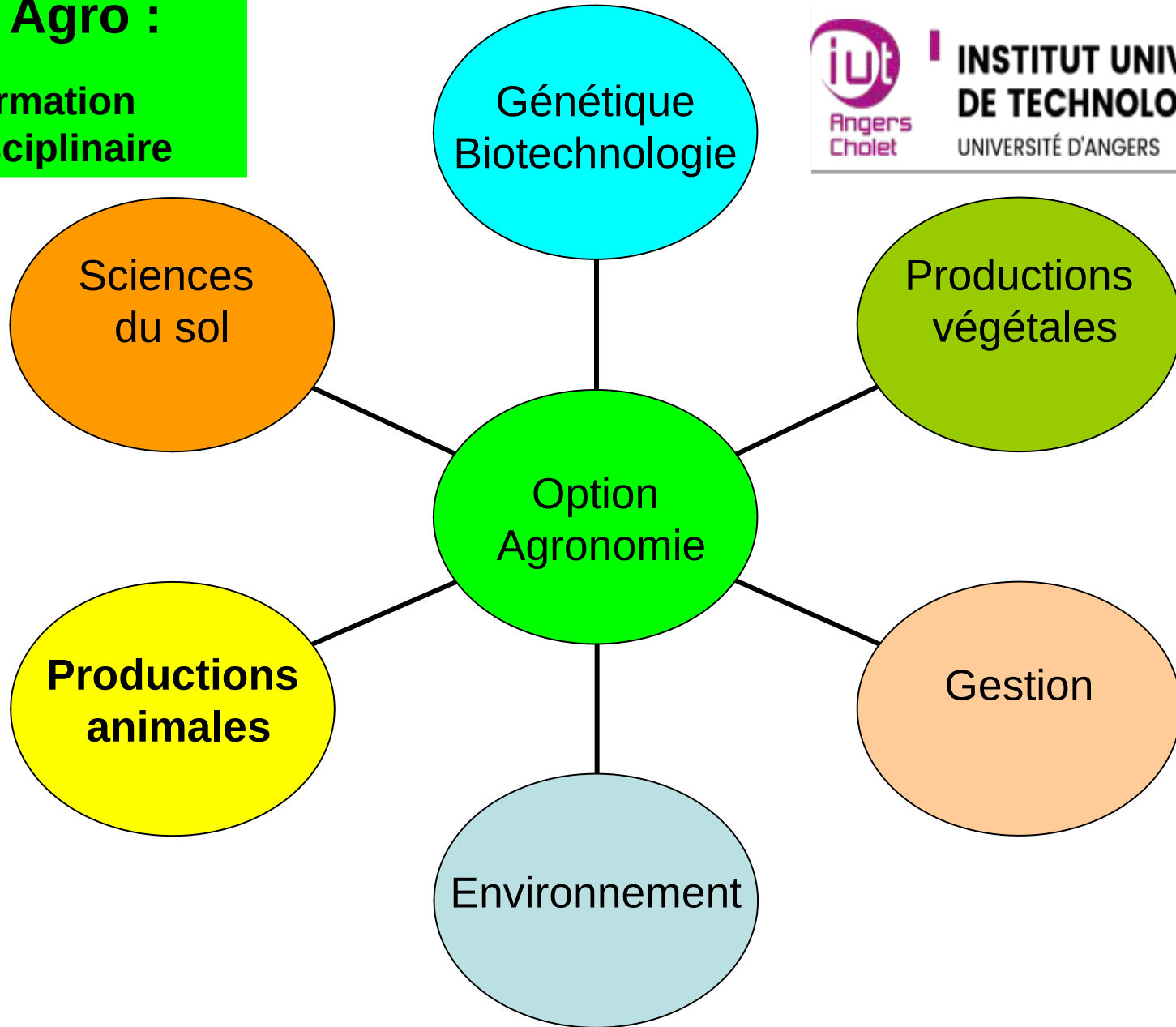
université
angers

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



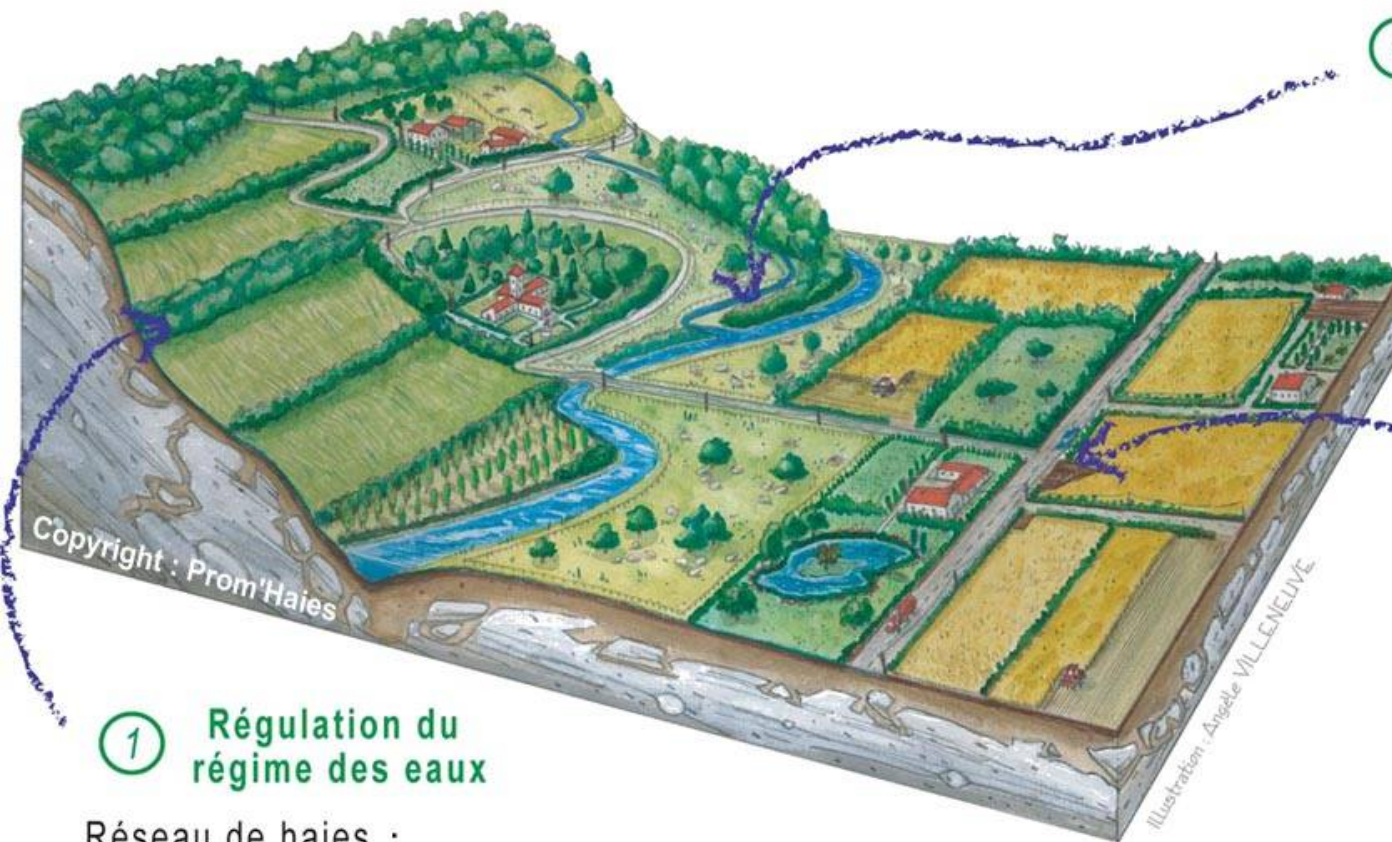


Gestion de l'entreprise / commercialisation

- *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

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

③ **Absorption des éléments minéraux**

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

<http://www.promhaies.net>





- 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

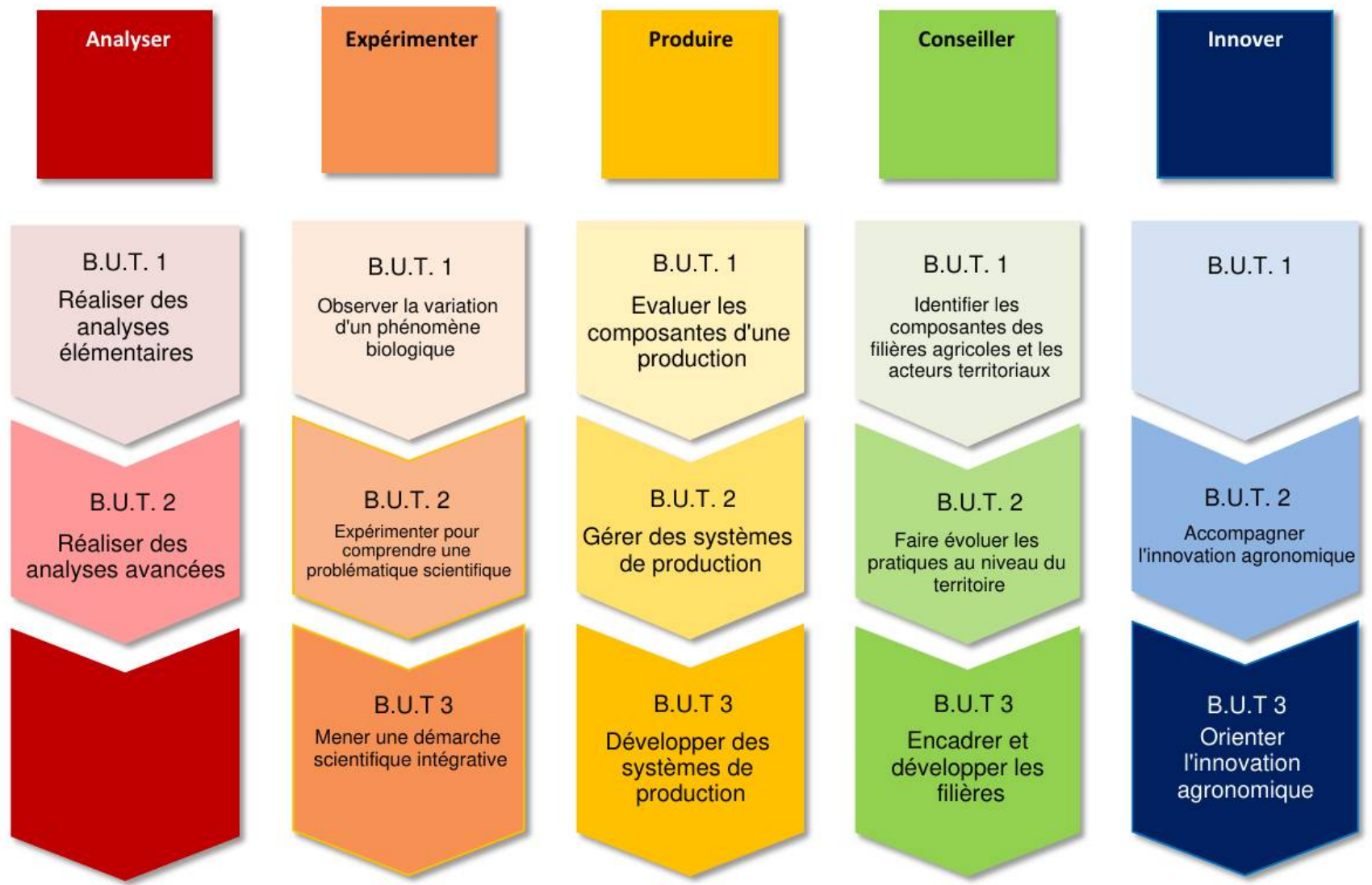
Comment s'organise la formation BUT Agro à Angers?



5 Blocs de compétence



INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE



université
angers



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



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