

## Une autonomie accompagnée au cours des trois années de licence SV

L'information et l'aide à l'orientation sont particulièrement présentes pendant la première année, pour orienter au mieux les primo-entrants et perdurent tout au long de la Licence.

Les étudiants peuvent rencontrer les enseignants au cours des inscriptions pédagogiques organisées au début de chaque semestre. Une semaine entière est consacrée, lors de la rentrée universitaire, à l'accueil des étudiants, et se prolonge au cours du S1 avec l'UE de Méthodologie et orientation: chaque étudiant du L1 SVT se voit attribuer un enseignant-référent qu'il rencontre afin de discuter orientation, projet professionnel, méthodes de travail, résultats obtenus, difficultés sociales ou autres. En cours d'année, des réunions d'information sur la poursuite des études et l'orientation dans le niveau supérieur sont organisées.

La Licence SV applique toutes les dispositions prévues par l'Université Paul Sabatier pour l'accueil des étudiants à statut particulier :

- Étudiants salariés
- Étudiants handicapés
- Étudiants sportifs de Haut niveau

## Environnement professionnel régional de la Licence Professionnelle Production Végétale

La région Midi-Pyrénées est la première région semencière au niveau français, et le secteur agricole (production et transformation) représente le 3<sup>ème</sup> pôle d'activité régional.

Le réseau de professionnels appartient aux firmes semencières (Advanta, Bayer-Crop Science, Biogemma, Euralis, Maïsadour, RAGT, Soltis, Syngenta) aux associations professionnelles (GNIS, GEVES) mais également au secteur public de recherche dans le domaine des biotechnologies végétales (INRA, CNRS, IRD, CIRAD et Universités).



### Contacts

Faculté des Sciences et d'Ingénierie (FSI)

Enseignante Responsable LP GeBAP :  
Chantal TEULIERES  
lgebap.contact@univ-tlse3.fr

Secrétariat pédagogique :  
Bâtiment U2 RDC porte 26  
118 route de Narbonne  
31062 Toulouse cedex 9  
lgebap.secretariat@univ-tlse3.fr

Site de la formation :  
<http://www.fsi.univ-tlse3.fr/>



# Licence Professionnelle

# Génome et Biotechnologie

# pour l'Amélioration des

# Plantes

## Université Toulouse III – Paul Sabatier

2016/2017

Université Toulouse III – Paul Sabatier  
Faculté des Sciences et de l'Ingénierie  
<http://www.fsi.univ-tlse3.fr>



# Licence Professionnelle (L3P) Génome et Biotechnologie pour l'Amélioration des Plantes (GeBAP)

## Présentation de la formation L3P

### Formation pour des étudiants souhaitant :

- devenir assistant-ingénieurs en recherche et développement.
- participer aux programmes d'amélioration des plantes.
- utiliser les biotechnologies dans un laboratoire public ou privé.

### Objectifs de la formation en terme de capacités à :

- réaliser une veille documentaire scientifique et technique.
- rechercher la démarche et les outils adaptés à une problématique posée.
- optimiser, adapter et mettre en œuvre des protocoles expérimentaux.
- analyser, rendre compte des résultats et faire des préconisations

### Atouts majeurs de la formation :

- Contenus de formation adaptés à l'évolution du secteur professionnel.
- Professionnels intervenant dans les enseignements : conférences et visites d'entreprises.
- Accompagnement de l'étudiant dans son projet personnel et professionnel

### Organisation et programme de la formation :

La partie académique (septembre à mars) comprend 5 UE obligatoires :

UE1 (70h)	Communication dans l'entreprise (4 ECTS)
UE2 (40h)	Analyse et traitement informatique des données (2 ECTS)
UE3 (120h)	Exploitation des vitro méthodes et de la transgenèse (8 ECTS)
UE4 (120h)	Étude des génomes et génie génétique végétal (8 ECTS)
UE5 (120h)	Schémas de sélection et production de semences (8 ECTS)

La partie professionnelle comprend :

- le projet tuteuré (9 ECTS)
- le stage (21 ECTS) de 18 semaines (avril-août) dans un laboratoire/entreprise en France (stage gratifié) ou à l'étranger.



La recherche du lieu de stage est laissée à l'initiative de l'étudiant qui doit ensuite valider le sujet avec l'équipe pédagogique. En cas de difficulté, les enseignants accompagnent l'étudiant dans ses démarches.



## Conditions d'accès

Les candidats doivent être titulaires d'un diplôme Bac+2 (DUT, BTS, BTSA, L2) ou autres cursus (par équivalence) dans le domaine des Sciences de la Vie.

Les étudiants sont inscrits soit en **formation initiale** soit en **formation continue** (contrat de professionnalisation, FONGECIF). Les demandeurs d'emploi peuvent bénéficier d'une aide du Conseil Régional de Midi-Pyrénées.

Les candidats attestant de 3 années d'expérience professionnelle dans le domaine peuvent bénéficier d'une VAE (**Validation des Acquis d'Expérience**) pour obtenir cette licence.

## Débouchés

Les secteurs d'activité publics et privés sont concernés, dans les activités suivantes :

- **la production agricole** : agrochimie, sélection de nouvelles variétés, production de semences, protection des végétaux, procédures de contrôle et de certification.

- **la recherche et le développement** : programmes d'exploration des génomes et d'amélioration des plantes; les secteurs privés et publics sont souvent associés dans des projets de recherche en amont de la production végétale.

**Postes occupés** : Assistant-ingénieur ou technicien spécialisé en recherche et développement.

## Insertion professionnelle \*

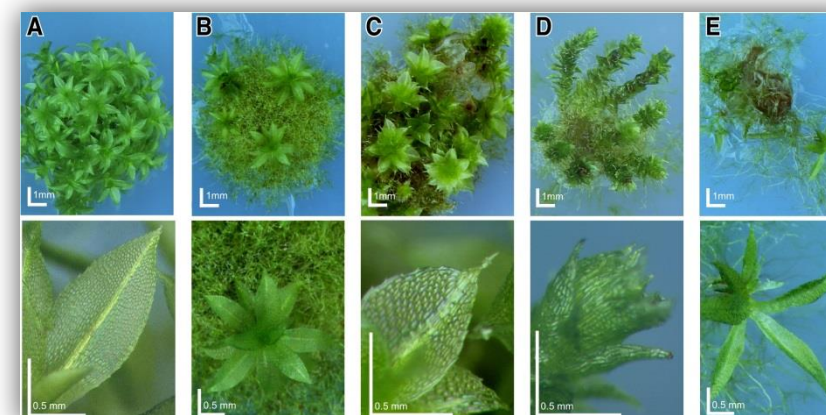
2/3 des diplômés embauchés et 1/3 en poursuite d'étude (master)

**Insertion**: moins de 3 mois (36%) ou moins de 6 mois (64%).

**Postes occupés** : 72% techniciens, 28 % assistants d'ingénieur

**Recrutement** : 55% secteur public et 45% secteur privé.

\*basées sur trois enquêtes (2011-2012-2013)



## La formation en chiffres

- 450 h de formation (hors stage et projet tuteuré)
- 18 semaines de stage
- 20 intervenants professionnels
- 15-25 étudiants par promotion
- 90% de réussite au diplôme
- 64% des diplômés trouvent un emploi en moins de 6 mois après l'obtention du diplôme
- 1300 à 1700 € : salaire net mensuel du 1<sup>er</sup> emploi



## Devenir des étudiants

### LP GeBAP

■ Insertion professionnelle  
■ Poursuite en Master

