

BUT GB

PARCOURS AGRONOMIE (AGRO)

SECTEURS D'ACTIVITÉS CONCERNÉS

Le BUT GB parcours Agronomie forme des techniciens supérieurs et des assistants ingénieurs chargés de gérer la production des ressources agricoles (alimentaires et non-alimentaires) et d'en améliorer durablement les techniques et les méthodes. Ils sont formés pour intervenir à toutes les étapes des filières agricoles et para-agricoles, du conseil aux exploitants à la commercialisation des produits en passant par la production. Les structures dans lesquelles ils peuvent exercer sont variées :

- Des organismes de recherche et de développement publics ou privés.
- Des structures de conseil aux agriculteurs (instituts techniques, chambres d'agriculture, coopératives agricoles, groupements d'agriculteurs, centres de gestion, banques).
- Des industries (agrochimie, semences, agro-ressources et transformation) ou des sociétés de prestation de service.
- Des collectivités territoriales.

PARTICULARITÉS DU PARCOURS AGRONOMIE

Une partie des enseignements est dispensé sur le terrain, en exploitations agricoles et les périodes de stages sont adaptées pour correspondre aux périodes de production agricole.

EXEMPLES DE THÈMES DE SAÉ

- Concevoir des systèmes de culture innovants.
- Développer une approche progressive et globale d'un territoire, d'une exploitation agricole et étude d'un agrosystème.
- Projet de développement agricole.



BUT GB

PARCOURS AGRONOMIE (AGRO)



EXEMPLES DE SUJETS DE STAGES

BUT 1 (2 semaines)

Découverte et analyse du fonctionnement d'une exploitation agricole.

BUT 2 (8 semaines) et BUT 3 (14 à 16 semaines)

- Lutte contre les nématodes en maraîchage.
- Salmoniculture en Norvège.
- Étude du transfert racinaire d'éléments radioactifs.
- Cartographie des alpages et évaluation du potentiel pastoral.
- Production de plants sans substrat (agriculture urbaine).

ENSEIGNEMENTS

Compétences	ANALYSER	EXPÉRIMENTER	PRODUIRE	CONSEILLER	INNOVER
	Réaliser des analyses dans le domaine de la biologie	Expérimenter dans le génie biologique	Conduire les productions agricoles	Conseiller le secteur agricole	Innover en agronomie
BUT 1	Chimie générale et organique	Biologie cellulaire	Sciences du sol	Économie et politique agricole	
	Biochimie structurale	Biologie et physiologie	Relations sol-plante-climat	Filières agricoles et adaptations territoriales	
	Techniques analytiques	Physique	Physiologie appliquée à la production végétale	Analyse paysagère	
	Microbiologie	Biochimie métabolique	Physiologie appliquée à la production animale	Écosystèmes naturels et transformés	
	Mathématiques				
	Statistiques				
	Outils informatiques				
	Communication				
BUT 2	Microbiologie	Génétique et biologie moléculaire	Vie du sol et fertilité	Comptabilité et gestion agricoles	Collecte et gestion de données agronomiques
	Cinétique chimique et enzymatique	Biochimie métabolique	Productions végétales	Écosystèmes et écologie fonctionnelle appliquée à l'agronomie	Amélioration des systèmes de production
	Méthodes d'analyse en biologie	Traitement des données expérimentales et statistiques	Productions animales	Qualité et sécurité générales	Amélioration animale et végétale
	Aménagement rural et territorial				
	Réglementation et utilisation des produits phytosanitaires				
	Analyse paysagère				
	Communication				
	Anglais				
BUT 3	Projet personnel et professionnel				
	Stage (8 à 12 semaines selon les IUT)				
	Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	Préservation des sols	Développement de nouvelles technologies agronomiques	Analyses de données agronomiques	
		Systèmes alternatifs et productions spécialisées	Comptabilité et gestion prospectives	Biotechnologies et bioinformatique appliquées à l'agronomie	
			Aménagement rural et territorial	Stratégies d'investigation en agronomie	
			Développement des exploitations et filières	Participer aux développements de systèmes innovants	
	Communication				
	Anglais				
Projet personnel et professionnel					
Stage (12 à 16 semaines selon les IUT)					

A noter que les titulaires d'un BUT GB parcours Agronomie sont automatiquement agréés pour 2 certificats : Certiphyto et hygiène alimentaire dans les établissements de restauration commerciale.