

Brevet de Technicien Supérieur Agricole : Agronomie et Cultures Durables

Public :

Tout apprenant souhaitant développer ses compétences dans le suivi de cultures, le conseil, la conduite des productions végétales (grandes cultures, cultures industrielles) et des systèmes de cultures, ainsi que dans les concepts d'expérimentation du végétal.

Débouchés :

Chef d'exploitation / de culture, conseiller, expérimentateur, responsable de silo (...).

Objectifs visés :

Être capable de :

- Concevoir un système de culture multi performant
- Conduire des productions au sein d'un système de cultures
- Organiser l'activité de production
- Conduire des expérimentations
- Accompagner le changement sociotechnique

Conditions d'admission, prérequis :

- Le BTSACD est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac technologique, bac professionnel agricole, bac général.
- S'intéresser à l'agriculture, aux productions végétales et à l'agroécologie
- S'intéresser au fonctionnement des sols, des végétaux et à la préservation de la biodiversité
- S'intéresser aux activités expérimentales et à la mise en œuvre des agroéquipements.
- Disposer de compétences dans les disciplines scientifiques et technologiques
- Disposer de capacités de prise de décisions, d'organisation et d'autonomie.
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale pour communiquer et argumenter.

Modalités d'accès :

Gestion des vœux d'orientation via PARCOURSUP

Durée de la formation :

Formation dispensée sur 2 ans :

- 1740 heures de formation
- 12 à 16 semaines de stage en entreprise dont 10 semaines prises sur la scolarité :
 - 4 semaines minimum en exploitation de grandes cultures
 - 8 semaines minimum en organisme d'expérimentation du végétal

Modalités et moyens pédagogiques :

Une formation de terrain : De nombreux travaux pratiques, travaux dirigés et projets concrets sont proposés chaque année aux étudiants sur la ferme du Campus 62

Une formation professionnalisante : Plusieurs projets en partenariat avec les professionnels du territoire (agriculteurs, organismes para-agricoles) sont réalisés chaque année. Des stages en entreprise sont également réalisés.

Des locaux adaptés :

- La ferme du campus, un véritable support pédagogique : 90ha de grandes cultures et cultures industrielles à proximité des salles de classe, un pôle expérimentation ainsi qu'un atelier apiculture, un rucher pédagogique,
- Des laboratoires,
- Un centre de documentation et d'information,
- Des salles informatiques.

Contenu de la formation, dispositif d'évaluation et de validation du diplôme :

- Formation découpée en 4 semestres
- 3 à 4 Unités d'Enseignement (UE) par semestre soit 13 UE dispensés en 2 ans
- 1 évaluation certificative (CCF) par UE à la fin de chaque semestre
- Examen 100% CCF, pas d'épreuves terminales

120 crédits ECTS délivrés pour la poursuite d'études : Licence, licence professionnelle, école d'ingénieur, certificats de spécialisation (...)

Disciplines	Horaires	
Agronomie	8h30	Semestre 1
Sciences et Techniques des Agroéquipements	1h30	UE 11 – Connaître et produire une production végétale régionale
Biologie Ecologie	2h15	UE 12 – Valoriser une production végétale
Gestion de l'entreprise	3h	UE 13 – Préciser sa position sur les enjeux de société dans le monde contemporain
Pluridisciplinarité	3h	Semestre 2
Informatique	0h45	UE 21 – S'adapter à la réalité socio-économique
Mathématiques	1h30	UE 22 – Cultures industrielles / Industrial crops
Economie générale	1h30	UE 23 – Evaluation de l'itinéraire technique
Français	1h	UE 24 – Expérimentation système
Education socio-culturelle	1h30	Semestre 3
Documentation	0h30	UE 31 – S'insérer professionnellement dans une société mondialisée
Anglais	2h	UE 32 – Projeter une modification de système de cultures
EPS	1h30	UE 33 – Expérimentation factorielle
Accompagnement personnalisé	1h30	Semestre 4
		UE 41 – Répondre aux attentes des consommateurs
		UE 42 – Diagnostic conseil en exploitation agricole
		UE 43 – Education physique et sportive