



BTSA Génie des Equipements Agricoles

Objectifs de la formation

Le BTSA Génie des Equipements Agricoles prépare à l'acquisition :

- ✓ des compétences scientifiques et technologiques conduisant à occuper des emplois dans les domaines du conseil, de la conception, de la construction, de la distribution et de l'utilisation des équipements agricoles,
- ✓ des compétences générales permettant d'assurer des fonctions d'encadrement, d'animation et de gestion d'une entreprise d'agroéquipements,
- ✓ des compétences permettant la poursuite d'études (licence, école d'ingénieur...)

Conditions d'accès

L'admission se fait via la procédure Parcoursup après :

- ✓ Baccalauréat Général,
- ✓ Baccalauréat Technologique (STAV, STIDD),
- ✓ Baccalauréat Professionnel (Agroéquipements, Maintenance des Matériels Agricoles, CGEA...).

Il est conseillé de prendre contact avec l'établissement afin d'échanger sur la candidature.

Obtention du diplôme

- ▶ La formation est semestrialisée.
- ▶ Le diplôme est attribué en fonction des notes obtenues aux contrôles en cours de formation.
- ▶ Capacités générales : 3/8 du diplôme.
- ▶ Capacités professionnelles : 5/8 du diplôme.

95 % de réussite à l'examen sur les cinq dernières années.

Un plateau technique en agroéquipements

- ▶ 4000 m² et 8 ateliers spécialisés sur le site de Port-sur-Saône.
- ▶ De nombreux équipements (tracteurs, matériels portés et trainés, simulateur de conduite, bancs et outils de diagnostics, drones, robot de traite...).
- ▶ Des projets d'expérimentation, de développement et de prototypage portés par une plateforme technologique en agroéquipements en partenariat avec les entreprises, les organismes professionnels et d'autres établissements d'enseignement.
- ▶ Labellisation Campus des Métiers et des Qualifications en Agroéquipements.

Stages et ouverture au milieu professionnel

- ▶ 14 semaines en entreprises comprenant :
 - ✓ 2 semaines en exploitation agricole (possédant des systèmes robotisés ou automatisés),
 - ✓ 4 semaines en concession (si possible à l'étranger),
 - ✓ 8 semaines en entreprise ou organisme afin de développer un projet chez un constructeur,
 - ✓ des journées sur des salons de machinisme agricole (Innov'Agri, Sommet de l'élevage...)
- ▶ 1 semaine de voyage à l'étranger

Visites et interventions régulières d'entreprises dans la formation (constructeurs, exploitations agricoles, CUMA...)

- ▶ Parrainage des promotions par un professionnel des agroéquipements.
- ▶ 1 semaine de cohésion entre les deux promotions en début d'année (intervention de professionnels, activités sportives...)

Champs de compétences professionnelles :

Appui technique, organisation de travail, commercialisation des agroéquipements, démonstration, formation, conseil en agroéquipements

Débouchés

- ✓ Chargé de développement nvlls. technologies
- ✓ Inspecteur technique
- ✓ Conseiller en agroéquipement
- ✓ Technicien spécialisé
- ✓ Dessinateur-concepteur
- ✓ Responsable d'atelier
- ✓ Technico-commercial
- ✓ Formateur...



Formation par voie scolaire



LYCÉE Etienne Munier

16, rue E. Belin
B.P. 363
70014 Vesoul cedex
Tél. 03 84 96 85 00
Fax 03 84 96 85 30

legta.vesoul@educagri.fr
www.vesoul-agrocampus.fr

BTSA Génie des Equipements Agricoles

Le BTSA est conduit sous forme semestrialisée permettant la délivrance de 120 crédits ECTS.

Organisation et contenu de la formation

Semestre 1 - Robotique et découverte des agroéquipements		
(2 semaines de stage en exploitation agricole)	Disciplines	Volume horaire
UE 11 : Etude d'une question socio-économique	SESG, GE, Lettres, ESC	96 H
UE 12 : Nouvelles technologies et productions agricoles	STE, Agro, Zoot, Phys-Chimie	168 H
UE 13 : Conduite et découverte d'agroéquipements en lien avec la robotique	STE	89 H
UE 14 : Etude pluritechnique des agroéquipements	STE, Phys-Chimie, Maths, TIM	112 H

Semestre 2 - Conception / réalisation d'agroéquipements et démonstration de matériels		
(4 semaines de stage en concession)	Disciplines	Volume horaire
UE 21 : Communication autour d'une question socialement vive	SESG, GE, Lettres, ESC, Doc	91 H
UE 22 : Analyse du fonctionnement d'une concession : organisation du travail et management de la qualité	STE, SESG, GE	78 H
UE 23 : Démonstration et formation à la conduite des agroéquipements	STE, Maths, Agro	98 H
UE 24 : Conception assistée par ordinateur et réalisation d'un système mécano-soudé		52 H

Semestre 3 - Mise en œuvre, commercialisation et maintenance des agroéquipements		
(4 semaines de stage en entreprise et semaine voyage d'études à l'étranger)	Disciplines	Volume horaire
UE 31 : Engagement dans un mode de vie actif et solidaire	EPS	28 H
UE 32 : Données numériques et mise en œuvre d'un agroéquipement	STE, TIM, Maths	154 H
UE 33 : Commercialisation des agroéquipements en français et en langue vivante dans un contexte professionnel concret	SESG, GE, TIM, STE, LV	98 H
UE 34 : Rétablissement des fonctionnalités d'un équipement	STE	56 H

Semestre 4 - Conduite de projet et diagnostic des agroéquipements		
(4 semaines de stage en entreprise)	Disciplines	Volume horaire
UE 41 : Conduite d'un projet en utilisant des moyens de communication adaptés	ESC, Doc	65 H
UE 42 : Réalisation et analyse d'un projet en entreprise	STE, Phys-Chimie, SESG, GE, Agro, Zoot, travail perso.	240 H
UE 43 : Communication en langue vivante étrangère dans un cadre social et professionnel	LV	26 H
UE 44 : Diagnostic et analyse d'un équipement	STE, Phys-Chimie	78 H



Formation par voie scolaire



LYCÉE Etienne Munier

16, rue E. Belin
B.P. 363
70014 Vesoul cedex
Tél. 03 84 96 85 00
Fax 03 84 96 85 30

legta.vesoul@educagri.fr

www.vesoul-agrocampus.fr

Mise à jour : 29-janvier-2025