

## Maintenance des systèmes pluritechniques

### GTEA - Gestion Technique et Economique des Agroéquipements ARE - Automatismes et Robotisation en Elevage



#### Objectifs de la formation

**La licence professionnelle Mention "Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques" a pour but de former des cadres connaissant les technologies : mécaniques, hydrauliques, informatiques industrielles et des notions de management utilisables dans les secteurs du machinisme agricole.**

Cette licence doit répondre aux besoins des professionnels qui recherchent des techniciens supérieurs ayant à la fois une vocation d'encadrement et une approche technico-scientifique dans un projet plus global, de service ou d'entreprise.

Cela explique qu'un jeune licencié en agroéquipements réalisera un parcours proche de celui d'un ingénieur pour une première responsabilité. En outre, sa formation lui permettra de satisfaire à de nouvelles missions dans les entreprises.

Cette licence professionnelle dédiée au machinisme agricole existe depuis 10 ans (première promotion en 2005 / 2006). Elle est issue du partenariat entre 3 établissements : l'université de Bourgogne et plus particulièrement l'IUT de Chalon sur Saône porteur du dossier ; l'équipe « agriculture de précision » UMR 1347 Agroécologie (AgroSup/INRA/uB) d'AgroSup Dijon, et Vesoul Agrocampus.

**La licence professionnelle offre deux parcours :**

**Parcours 1 : Gestion technique et économique des agroéquipements**

✓ Parcours dédié au machinisme agricole avec son évolution vers une agriculture numérique et de précision.

**Parcours 2 : Automatismes et Robotisation en Elevage**

✓ Parcours dédié à l'élevage de précision qui permet d'optimiser la gestion des matériels et automatismes liés à l'élevage (robot de traite, distributeur d'aliments...)

#### Conditions d'accès

**Le recrutement se fait sur dossier et un entretien de motivation :**

La licence professionnelle est accessible aux titulaires :

- ✓ L- L2 Mathématiques, Informatique et Applications aux Sciences, Sciences et Technologies mention Sciences de la Matière, L2 validée du domaine Sciences, Technologies.
- ✓ DUT Génie Mécanique et productives, Mesures physiques, génie Industriel et Maintenance, Génie électrique et Informatique Industrielle, Génie biologique, science et génie des matériaux.
- ✓ BTS Techniques et services en matériels agricoles (ex – agroéquipement), Bureau d'étude et productique, Productique, maintenance industrielle.
- ✓ BTSA Gestion et Maîtrise de l'Eau, Productions Animales, Agronomie et Productions Végétales, Analyse et Conduite de Système d'Exploitation Agricole, Génie des Equipements Agricoles.



Formation par  
apprentissage

## Maintenance des systèmes pluritechniques

### GTEA - Gestion Technique et Economique des Agroéquipements ARE - Automatisation et Robotisation en Elevage

#### Organisation de la formation

La formation se déroule en 1 an - 550 h d'enseignements - 16 semaines de stage.

#### Tronc commun

##### UE1 :

- Base agronomie
- Base mécanique
- Anglais courant.

##### UE2 :

- Management
- Maintenance
- Anglais technique.

#### Parcours 1 :

#### Gestion Technique et Economique des Agroéquipements (GTEA)

##### UE3 :

- Maîtrise des équipements automatisés.
- Infrastructures et utilités.
- Analyse et optimisation de la valeur ajoutée.
- Optimisation économique des investissements.
- Maintenance des systèmes spécifiques.

#### Parcours 2 : Automatisation et Robotisation en Elevage (ARE)

##### UE3 :

- Connaissance filière
- Agriculture Précision
- Tracteurs conduites
- Matériels traitements
- Matériels récoltes.

##### UE 4 : Projet tuteuré.

##### UE 5 : Stage (environ 16 semaines).

#### Les débouchés

Une fois diplômé, 92% des étudiants entrent dans la vie active. Le taux d'embauche est de 100% avec une durée de recherche du premier emploi de 0 jour.

Les postes à pourvoir sont essentiellement en France avec des opportunités en Europe (Allemagne, Irlande...).

La licence permet d'accéder à 4 domaines de métiers :

- ✓ Maintenance/service (technicien SAV, inspecteur technique, ...).
- ✓ Distribution/Commercialisation, (Marketing, chef d'agence,...).
- ✓ Production industrie (Responsable technique, Responsable produit,...).
- ✓ Enseignement/conseil/communication (formateur en entreprise, en lycée, journaliste,...).



Formation par  
apprentissage