



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ (STS)

Licence professionnelle Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques



Composante
Institut
Universitaire
de Technologie
Chalon-sur-
Saône



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- › Gestion technique et économique des agroéquipements
- › Automatisation et robotisation en élevage

Présentation

Cette licence professionnelle mise en place depuis 2005 est issue du partenariat entre 3 établissements : l'Université de Bourgogne et plus particulièrement l'IUT de Chalon-sur-Saône porteur de la licence ; l'institut Agro Dijon (unité pédagogique "agroéquipement"), et Vesoul AgroCampus (lycée agricole) de Vesoul.

Ce partenariat entre ces 3 établissements tous situés au sein de la région Bourgogne-Franche-Comté permet d'utiliser au mieux les compétences et les synergies entre ces 3 acteurs.

Ainsi, il s'agit de la seule région de France présentant une large carte des formations en agroéquipement qui s'étend du BAC à la thèse avec possibilité de faire des formations courtes (BTS, Licences Professionnelles) ou longues (Master, Ingénieur).

Cette synergie se retrouve aussi avec le milieu industriel où l'APRODEMA (Association Professionnelle de Développement de l'Enseignement du Machinisme Agricole

et des Agroéquipements) et la commission formation d'AXEMA (Union des industriels de l'agroéquipement) sont des acteurs de la licence en participant entre autres à son comité de perfectionnement.

La licence offre depuis la rentrée 2016 deux parcours. Un premier, historique, dédié au machinisme agricole avec son évolution vers une agriculture de précision et un second parcours ouvert en 2016 dédié à l'élevage de précision. Ce second parcours permet d'optimiser la gestion d'un parc de bêtes ainsi que l'automatisation des processus d'apport de nourritures, de nettoyage et de traite.

Le développement de l'élevage et de l'agriculture conduit actuellement cette licence à devoir 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 tout en ayant une ouverture et une culture à l'international.

Pour répondre à une demande croissante de la part des constructeurs, l'IUT de Chalon-sur-Saône ainsi que ses deux partenaires (Vesoul AgroCampus et l'institut Agro Dijon) ont décidé d'augmenter le nombre d'étudiants du parcours Gestion technique et économique des agroéquipements dès la rentrée 2020, avec la création d'un groupe supplémentaire en intégrant deux nouveaux partenaires: le LEGTA Le Chesnoy (45) et l'EPL Le Mans – La Germinière (72)

Il a été décidé que la mise en place de ce nouveau groupe serait autofinancée. Cet autofinancement sera réalisé uniquement par le recrutement de personnes en



contrat de professionnalisation ou par le biais de contrats d'apprentissage.

Depuis la rentrée universitaire 2023, le premier groupe (Groupe 1) historique à la formation a intégré un quatrième partenaire, le Campus Agronova situé à Montbrison (42).

L'enseignement se déroule sur : 8 semaines à l'IUT de Chalon-sur-Saône dont 1 semaine à l'étranger pour voyage d'étude, 5 semaines sur le hall d'agroéquipements (site de Port-sur-Saône) de Vesoul AgroCampus, 1 semaine à Dijon sur le site de l'institut Agro Dijon et 2 semaines sur le hall agroéquipements du campus *Agronova*.

L'organisation des enseignements liés au deuxième groupe (Groupe 2) se fera de la manière suivante : 7 semaines à l'IUT de Chalon-sur-Saône dont 1 semaine à l'étranger pour voyage d'étude, 4 semaines sur le hall d'agroéquipements (site de Port-sur-Saône) de Vesoul AgroCampus, 2 semaines à l'EPL Le Mans et 2 semaines au LEGTA Le Chesnoy.

Formation avec accès santé : Non

Capacité d'accueil globale : 40 étudiants

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Le calendrier d'alternance est défini lors du comité de perfectionnement qui aura lieu fin mars 2024.

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 16 semaines maximum

Stage à l'étranger : Possible

Durée du stage à l'étranger : 16 semaines maximum

Admission

Modalités de candidatures

Candidature sur [E-candidat](#) selon le calendrier.

Sélection sur dossier de candidature et un entretien.

Droits de scolarité

Droits de scolarité : 170€ (2023-24)

Cotisation vie étudiante et de campus (CVEC) : 100€ (2023-24)

Selon le régime d'inscription les étudiants sont exonérés :

- * sous contrat d'apprentissage : des droits de scolarité
- * sous contrat de professionnalisation : des droits de scolarité et de la CVEC

Infos pratiques



Contacts

Responsable de formation

Francis GIRARD

☎ 03 85 42 44 69

✉ francis.girard@u-bourgogne.fr

Secrétariat pédagogique

Delphine BARILE

☎ 03 85 42 43 27

✉ licenceagro@iutchalon.u-bourgogne.fr

Scolarité

Scolarité IUT

☎ 03.85.42.44.62

✉ scola@iutchalon.u-bourgogne.fr

Établissement(s) partenaire(s)

Institut Agro Dijon (unité pédagogique
"agroéquipement") - Vesoul AgroCampus (lycée
agricole) - LEGTA Le Chesnoy (45) - EPL Le
Mans (72)

Campus

🏠 Campus de Chalon-sur-Saône



Programme

Gestion technique et économique des agroéquipements

Licence professionnelle

Semestre 5

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
B1 - Usages numériques	Bloc de compétences						
UE3 - Domaine Agro équipement Agriculture précision	UE Matière		12h	24h			4
B2 - Exploitation de données à des fins d'analyse	Bloc de compétences						
UE2 - Domaine managérial Conduite de projet	UE Matière			12h	2h		2
B3 - Expression et communication écrites et orales	Bloc de compétences						
UE1 - Domaine général Anglais	UE Matière			15h	15h		3
UE2 - Domaine managérial Expression / Communication	UE Matière		2h	4h			1
B4 - Positionnement vis à vis d'un champ professionnel	Bloc de compétences						
UE1 - Domaine général Production agricole et connaissance de l'exploitation	UE Matière		12h	12h			3
UE3 - Domaine Agro équipement Conduite économique	UE Matière		4h		8h		1
B5 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	Bloc de compétences						
UE3 - Domaine Agro équipement Connaissance filière	UE Matière			18h			1,5
B6 - Gestion et adaptation des processus de production	Bloc de compétences						
UE1 - Domaine général Conception d'un système mécanique	UE Matière		18h	44h	28h		10
UE2 - Domaine managérial Electricité	UE Matière			4h	4h		1
Automatismes	Matière		8h	4h	4h		2



UE3 - Domaine Agro équipement
Chaîne de puissance

UE	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Matière	8h	4h				1

Semestre 6

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
B2 - Exploitation de données à des fins d'analyse - Copie	Bloc de compétences						
UE2 - Domaine managérial	UE						2
Statistiques	Matière			6h	8h		1
B3 - Expression et communication écrites et orales - Copie	Bloc de compétences						
UE2 - Domaine managérial	UE						
Anglais	Matière		15h	15h			3
B4 - Positionnement vis à vis d'un champ professionnel - Copie	Bloc de compétences						
UE3 - Domaine Agro équipement	UE						
Matériel de préparation des sols, de traitement et des fertilisation des cultures	Matière			20h	4h		3
Matériel de récolte	Matière		8h	8h	8h		3
B5 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	Bloc de compétences						
UE2 - Domaine managérial	UE						
Management	Matière			6h	8h		1
UE3 - Domaine Agro équipement	UE						
Connaissance filière	Matière			6h			0,5
UE4 - Projet tuteuré	UE						
Projet	Matière			124h			4
UE5 - Stage	UE						
Stage	Stage						10
B6 - Gestion et adaptation des processus de production	Bloc de compétences						
UE3 - Domaine Agro équipement	UE						
Capteurs	Matière		3h	3h	6h		1
B7 - Veille conformité des équipements, matériels et installations	Bloc de compétences						
UE2 - Domaine managérial	UE						
Maintenance	Matière			20h	16h		4

Automatisme et robotisation en élevage



Licence professionnelle

Semestre 5

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
B1 - Usages numériques	Bloc de compétences						
UE3 - Domaine Agro équipement	UE						
Maîtrise des équipements automatisés	Matière			20h	4h		2
B2 - Exploitation de données à des fins d'analyse	Bloc de compétences						
UE2 - Domaine managérial	UE						
Conduite de projet	Matière			12h	2h		2
B3 - Expression et communication écrites et orales	Bloc de compétences						
UE1 - Domaine général	UE						
Anglais	Matière			15h	15h		3
UE2 - Domaine managérial	UE						
Expression / Communication	Matière		2h	4h			1
B4 - Positionnement vis à vis d'un champ professionnel	Bloc de compétences						
UE1 - Domaine général	UE						
Production agricole et connaissance de l'exploitation	Matière		12h	12h			3
B6 - Gestion et adaptation des processus de production	Bloc de compétences						
UE1 - Domaine général	UE						
Conception d'un système mécanique	Matière		18h	44h	28h		10
UE2 - Domaine managérial	UE						
Electricité	Matière			4h	4h		1
Automatismes	Matière		8h	4h	4h		2
UE3 - Domaine Agro équipement	UE						
Infrastructure et utilité	Matière		8h	16h			3
Analyse et optimisation de la valeur ajoutée	Matière			14h			1
Maintenance des systèmes spécifiques	Matière				20h		2

Semestre 6

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
B2 - Exploitation de données à des fins d'analyse	Bloc de compétences						
UE2 - Domaine managérial	UE						2
Statistiques	Matière			6h	8h		1



B3 - Expression et communication écrites et orales - Copie

UE2 - Domaine managérial

Anglais

Bloc de
compétences

UE

Matière

15h

15h

3

B5 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

UE2 - Domaine managérial

Management

UE4 - Projet tuteuré

Projet

UE5 - Stage

Stage

Bloc de
compétences

UE

Matière

6h

8h

1

UE

Matière

124h

4

UE

Stage

10

B6 - Gestion et adaptation des processus de production

UE3 - Domaine Agro équipement

Analyse et optimisation de la valeur ajoutée

Optimisation économique des investissements

Maintenance des systèmes spécifiques

Bloc de
compétences

UE

Matière

16h

18h

4

Matière

18h

2

Matière

10h

1

B7 - Veille conformité des équipements, matériels et installations

UE2 - Domaine managérial

Maintenance

Bloc de
compétences

UE

Matière

20h

16h

4