



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ (STS)

Licence professionnelle Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques



ECTS
60 crédits



Durée
1 an



Composante
Institut
Universitaire
de Technologie
Chalon-sur-
Saône, Institut
Universitaire de
Technologie Le
Creusot



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- > Automatisation et robotisation en élevage
- > Gestion technique et économique des agroéquipements
- > Maintenance et conception hydraulique

Stages

Durée du stage :

Durée du stage à l'étranger :

Présentation

Formation avec accès santé : Non

Capacité d'accueil globale : 40 étudiants

Organisation

Ouvert en alternance

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

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

Contact scolarité

✉ scola@iutchalon.u-bourgogne.fr - 03-85-42-44-62

Campus

🏠 Campus de Chalon-sur-Saône

En savoir plus

Sur la formation professionnelle et l'alternance :
SEFCA

🔗 <https://sefca.u-bourgogne.fr/>



Programme

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 crédits
B2 - Exploitation de données à des fins d'analyse	Bloc de compétences						
UE2 - Domaine managérial	UE						
Conduite de projet	Matière			12h	2h		2 crédits
B3 - Expression et communication écrites et orales	Bloc de compétences						
UE1 - Domaine général	UE						
Anglais	Matière			15h	15h		3 crédits
UE2 - Domaine managérial	UE						
Expression / Communication	Matière		2h	4h			1 crédits
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 crédits
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 crédits
UE2 - Domaine managérial	UE						
Electricité	Matière			4h	4h		1 crédits
Automatismes	Matière		8h	4h	4h		2 crédits
UE3 - Domaine Agro équipement	UE						
Infrastructure et utilité	Matière		8h	16h			3 crédits
Analyse et optimisation de la valeur ajoutée	Matière			14h			1 crédits
Maintenance des systèmes spécifiques	Matière				20h		2 crédits

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 crédits
Statistiques	Matière			6h	8h		1 crédits
B3 - Expression et communication écrites et orales - Copie	Bloc de compétences						
UE2 - Domaine managérial	UE						
Anglais	Matière		15h	15h			3 crédits
B5 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	Bloc de compétences						
UE2 - Domaine managérial	UE						
Management	Matière			6h	8h		1 crédits
UE4 - Projet tuteuré	UE						
Projet	Matière			124h			4 crédits
UE5 - Stage	UE						
Stage	Stage						10 crédits
B6 - Gestion et adaptation des processus de production	Bloc de compétences						
UE3 - Domaine Agro équipement	UE						
Analyse et optimisation de la valeur ajoutée	Matière		16h	18h			4 crédits
Optimisation économique des investissements	Matière			18h			2 crédits
Maintenance des systèmes spécifiques	Matière			10h			1 crédits
B7 - Veille conformité des équipements, matériels et installations	Bloc de compétences						
UE2 - Domaine managérial	UE						
Maintenance	Matière			20h	16h		4 crédits

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	UE						
Agriculture précision	Matière		12h	24h			4 crédits
B2 - Exploitation de données à des fins d'analyse	Bloc de compétences						



UE2 - Domaine managérial	UE						
Conduite de projet	Matière	12h	2h				2 crédits
B3 - Expression et communication écrites et orales	Bloc de compétences						
UE1 - Domaine général	UE						
Anglais	Matière	15h	15h				3 crédits
UE2 - Domaine managérial	UE						
Expression / Communication	Matière	2h	4h				1 crédits
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 crédits
UE3 - Domaine Agro équipement	UE						
Conduite économique	Matière	4h		8h			1 crédits
B5 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	Bloc de compétences						
UE3 - Domaine Agro équipement	UE						
Connaissance filière	Matière		18h				1,5 crédits
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 crédits
UE2 - Domaine managérial	UE						
Electricité	Matière		4h	4h			1 crédits
Automatismes	Matière	8h	4h	4h			2 crédits
UE3 - Domaine Agro équipement	UE						
Chaîne de puissance	Matière	8h	4h				1 crédits

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 crédits
Statistiques	Matière			6h	8h		1 crédits
B3 - Expression et communication écrites et orales - Copie	Bloc de compétences						
UE2 - Domaine managérial	UE						
Anglais	Matière		15h	15h			3 crédits
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 crédits	
Matériel de récolte	Matière	8h	8h	8h	3 crédits
B5 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	Bloc de compétences				
UE2 - Domaine managérial	UE				
Management	Matière	6h	8h	1 crédits	
UE3 - Domaine Agro équipement	UE				
Connaissance filière	Matière	6h		0,5 crédits	
UE4 - Projet tuteuré	UE				
Projet	Matière	124h		4 crédits	
UE5 - Stage	UE				
Stage	Stage			10 crédits	
B6 - Gestion et adaptation des processus de production	Bloc de compétences				
UE3 - Domaine Agro équipement	UE				
Capteurs	Matière	3h	3h	6h	1 crédits
B7 - Veille conformité des équipements, matériels et installations	Bloc de compétences				
UE2 - Domaine managérial	UE				
Maintenance	Matière	20h	16h	4 crédits	

Maintenance et conception hydraulique

Licence professionnelle

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE1 - Compétences transversales	UE						6 crédits
Expression communication	Matière			14h			
Anglais	Matière			12h	10h		
Culture d'entreprise, management	Matière		7h	7h			
Informatique	Matière		4h	4h	8h		
Sensibilisation risques ferroviaires et constitution de la voie	Matière				12h		
UE2 - Mathématiques - Mécanique des fluides	UE						5 crédits
Outils mathématiques	Matière		4h	8h			
Mécanique des fluides	Matière		4h	14h			
Mécanique générale	Matière		4h	8h			
UE3 - Electrotechnique - Automatismes	UE						6 crédits
Automatismes industriels	Matière		4h		16h		
Informatique de réseau	Matière				12h		
Electrotechnique	Matière		2h	12h	18h		
UE4 - Hydraulique T.O.R. - Systèmes asservis	UE						10 crédits



Etude des composants T.O.R.	Matière	2h	4h	30h	
Etude des composants proportionnels	Matière		12h	20h	
Asservissements	Matière	2h	12h	20h	
Transmission hydrostatique	Matière		4h	16h	
UE5 - Maintenance hydraulique	UE				8 crédits
Maintenance préventive	Matière	2h	4h	18h	
Maintenance corrective	Matière		4h	24h	
GMAO - Qualité	Matière	2h		8h	
UE6 - Conception de produits hydrauliques	UE				9 crédits
Conception des systèmes	Matière	4h	20h	22h	
Création de dossiers techniques	Matière	2h		8h	
Sécurité des systèmes hydrauliques	Matière	4h		8h	
Gestion de projet	Matière	2h	4h	8h	
UE7 - Rapport d'activité entreprise	UE				16 crédits
Stage	Stage				