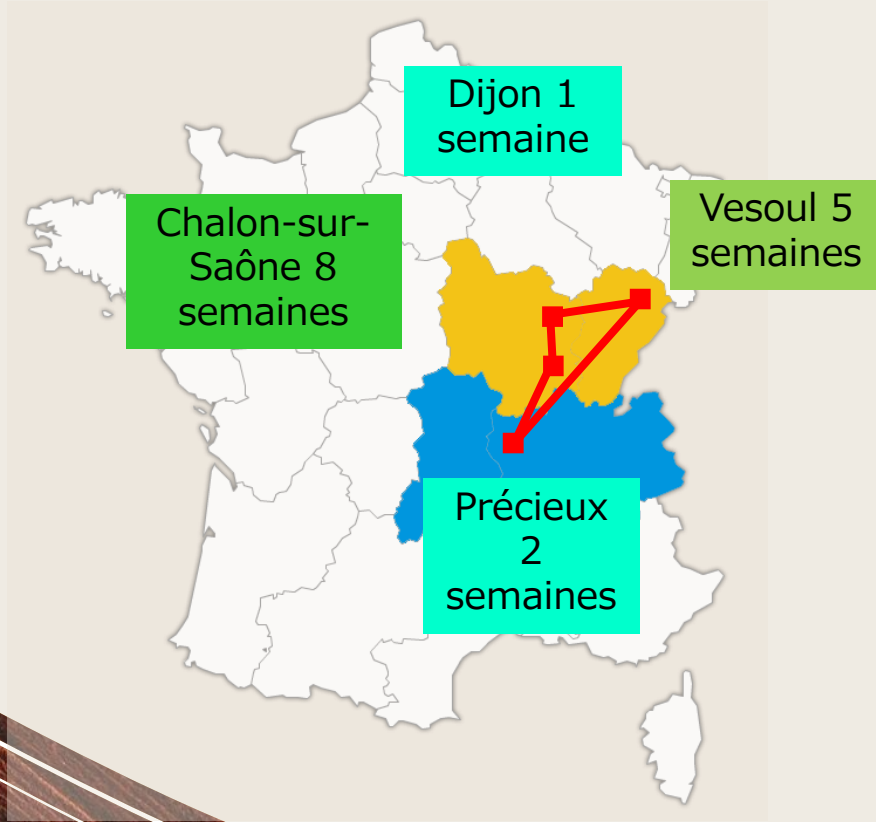
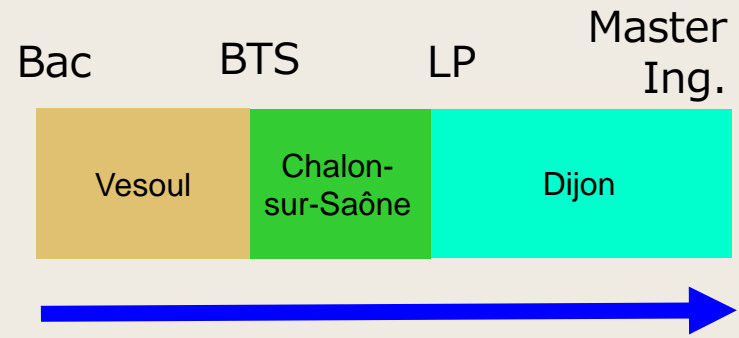


EVOLUTION LP MTSP

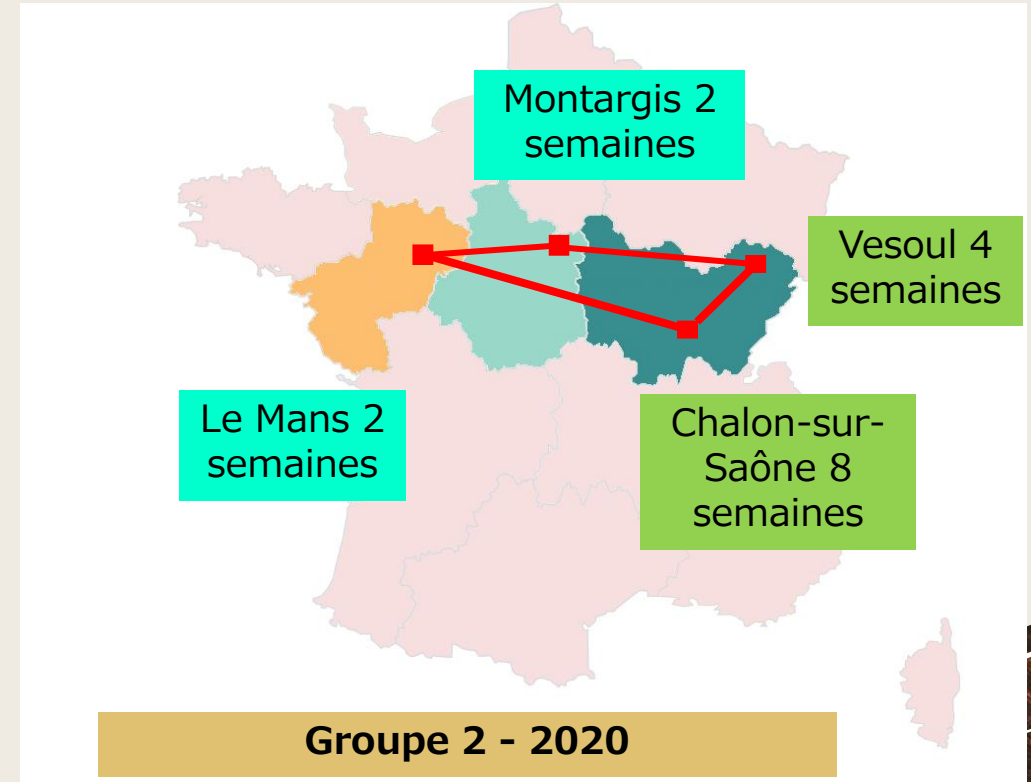
Parcours GTEA / ARE
Rentrée 2025



Fonctionnement de la LP

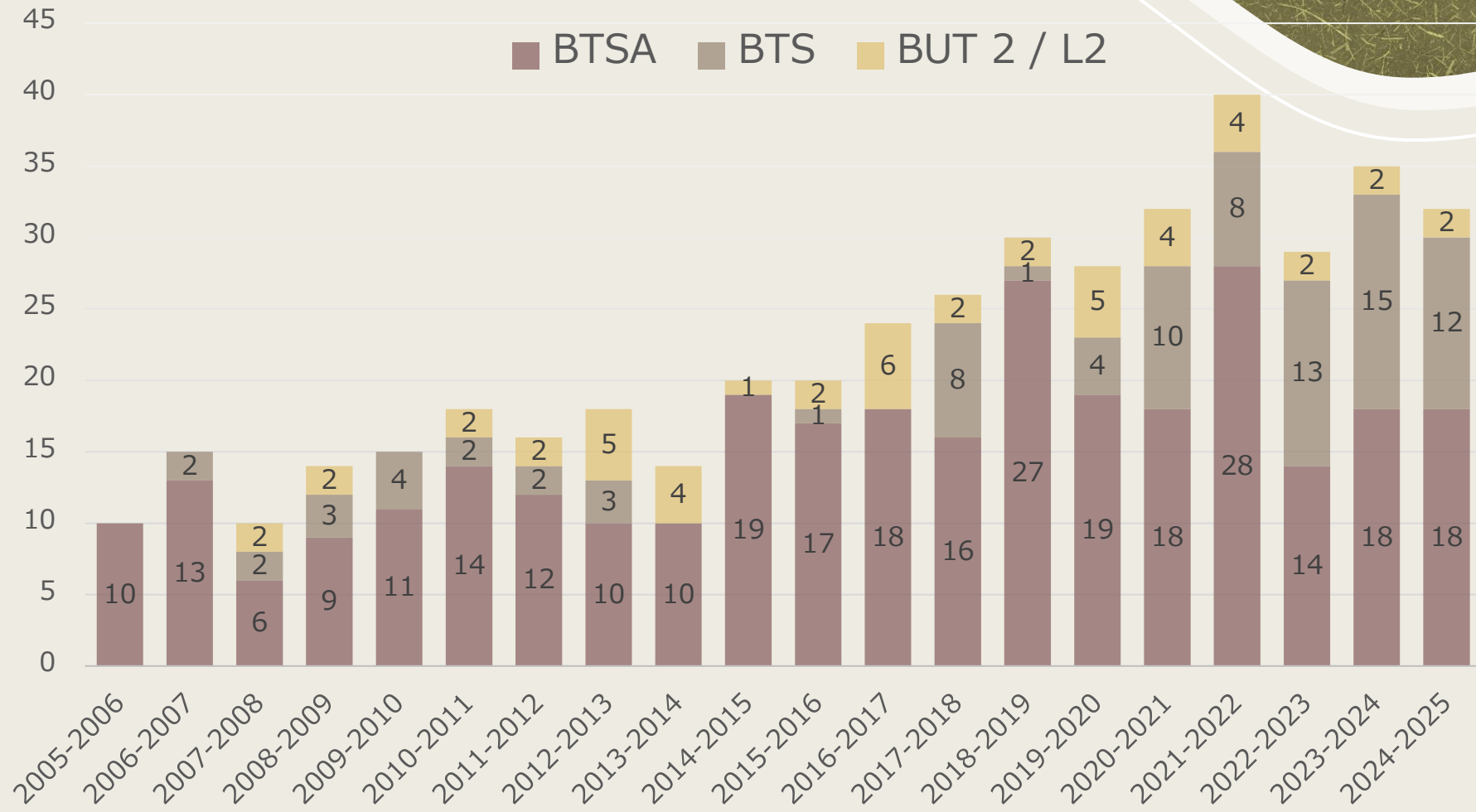
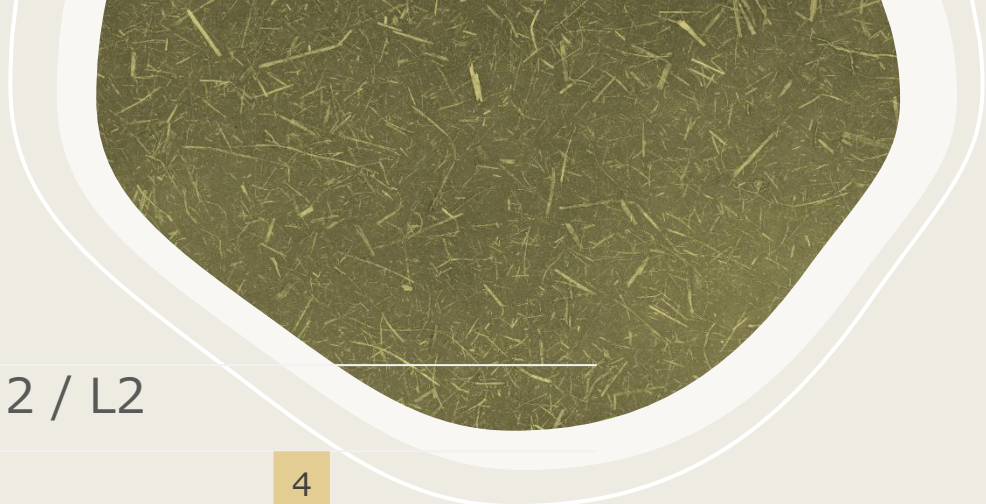


Groupe 1- 2005



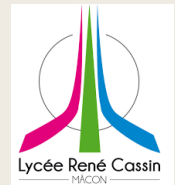
Groupe 2 - 2020

Recrutement



Pourquoi faire évoluer la LP ?

- Avenir de la Licence suspendue
- Evolution des référentiels des nouveaux BTS et BTSA et arrivée prochaine des Bachelors Pro
- Evolutions techniques et technologiques en agroéquipement
- Résultats d'une enquête menée par le CMQ AgroEquipement auprès de la profession



Refonte de la LP en 3 ans

- Suppression des 2 parcours GTEA et ARE
- Création d'un nouveau parcours : **SIAE - Solutions et innovations en Agroéquipement**
- **Autofinancement complet de la formation dès la rentrée 2027**

Années	CM	TD	TP	Tot.
L1	72	273	210	555
L2	100	379	200	679
L3	84	243	183	510
Total 1 744 h				

Années	Capacités d'accueil
L1 - 2025 FI	15
L2 - 2026 Alt + Fi	15 + (5)
L3 - 2025 Alt + Fi	52

Les + de la formation

- Stage obligatoire de 12 semaines à l'étranger en 1^{ère} année
- Voyage d'étude d'1 semaine à l'étranger en 3^{ème} année
- Habilitation électrique B1VL – B2VL
- Test TOEIC en fin de cycle
- " Passage du permis poids lourd "
- Liens très étroits avec la profession

Financement et fonctionnement de la formation ?



AMI CMA

Projet EVOFIA 5M €

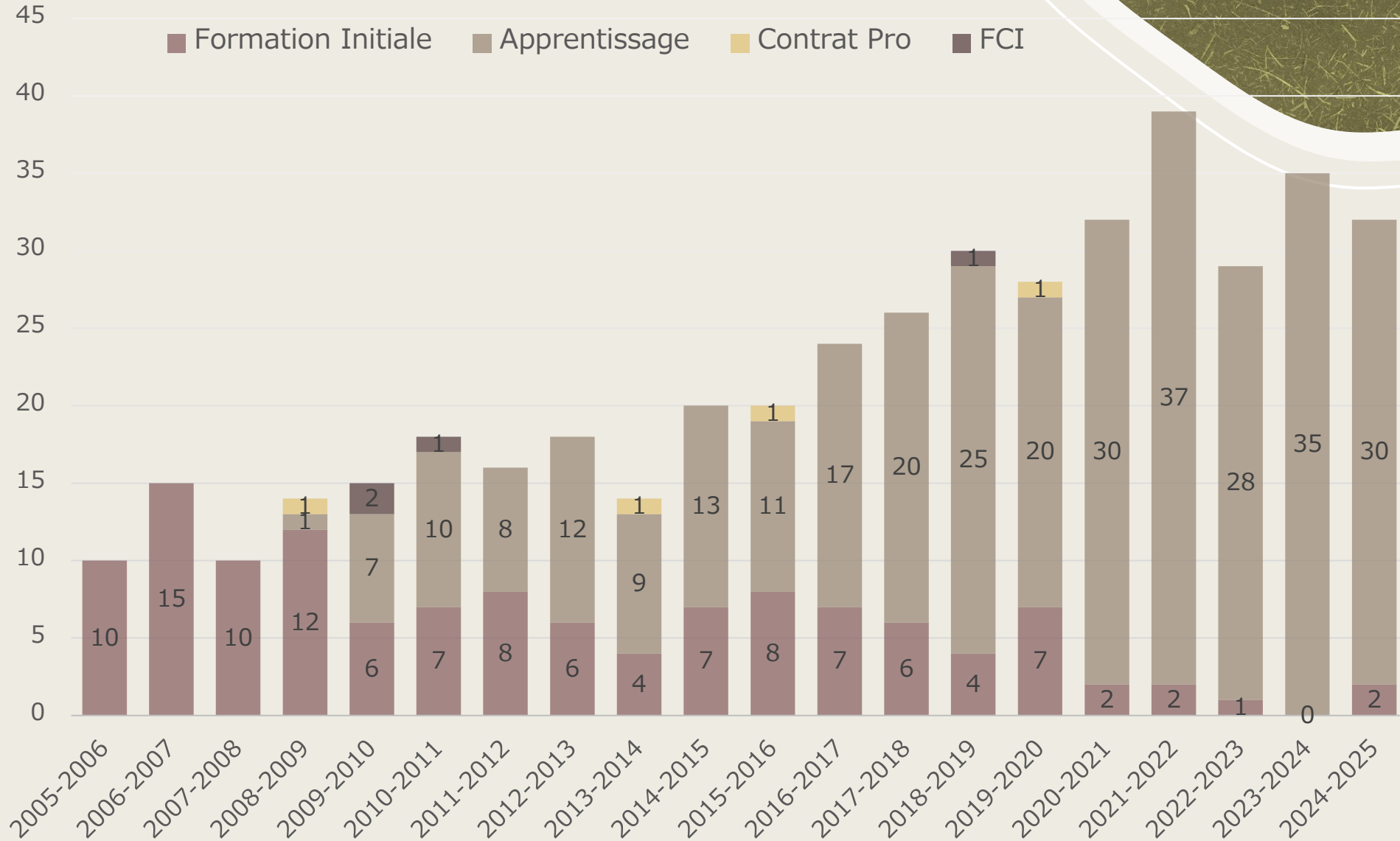
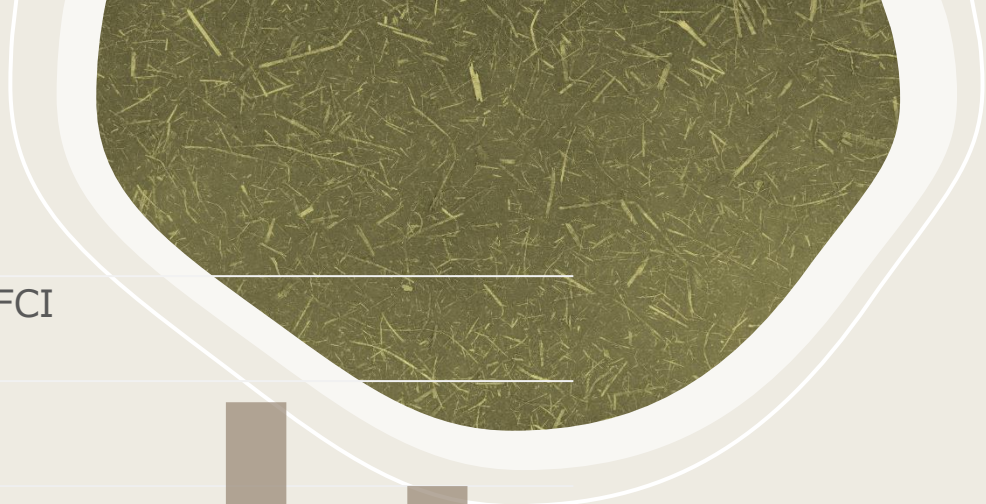
anr[®]
agence nationale
de la recherche



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU

- Récupération 3M € pour le CMQ
- Fléchage pour l'IUT de 120 000 €
- 1 contractuel enseignant pour 2 ans

Effectifs depuis 2005



QUESTIONS EVENTUELLES



Renseignements demandés		Précisions	A compléter
Composante :	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière"	IUT_CHALON	
INFORMATIONS CONCERNANT LE DIPLOME			
Diplôme	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière"	Licence Professionnelle	
Formation avec accès santé	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière" : Précisez OUI / NON	NON	
Parcours éligible au dispositif AGIL	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière" : Précisez OUI / NON	NON	
Domaine figurant dans l'arrêté d'accréditation :	A choisir parmi les domaines indiqués Liste déroulante	Sciences, Technologies, Santé	
Mention	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière"	Maintenant et technologie Systèmes Pluritechniques	
Parcours	Parcours 1 si clairement identifié en tant que tel	SIAE - Solutions et Innovations en AgroEquipement	
	Parcours 2 si clairement identifié en tant que tel		
	Parcours 3 si clairement identifié en tant que tel		
	Parcours 4 si clairement identifié en tant que tel		
Spécialités :	Ex LEA spécialités : Anglais - Espagnol		
Etablissement(s) co-accrédité(s)	A préciser le cas échéant	INSTITUT AGRO DIJON	
Modalités	présentiel / hybride (présentiel-distance) / à distance Liste déroulante	Présentiel	
Régime d'études	Formation initiale (hors contrat d'apprentissage)		
	Formation continue (hors contrat de professionnalisation)		
	Contrat de professionnalisation		
	Apprentissage		
Secteur disciplinaire DGESIP	Se reporter à la liste des secteurs disciplinaires DGESIP. Liste déroulante	30000 - Sciences et technologie industrielles	
Code RNCP	Liste déroulante	RNCP30092	
Présentation de la formation et des différents parcours possibles : (préciser si la formation est organisée en portail)		<p>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 Agro Campus (lycée agricole) de Vesoul.</p> <p>Ces 3 établissements ont intégré le Campus des Métiers et des Qualifications Agroéquipements, qui a vu le jour en 2023.</p> <p>À la suite d'une enquête menée par le CMQ, il a été décidé de créer un nouveau parcours de formation de type BAC+3, correspondant au profil des candidats recherchés par les constructeurs et les concessionnaires pour les métiers du support technique et distinct des cursus menant aux métiers de la maintenance des matériels agricoles. Ce dispositif découpé en L1, L2, L3 100% dédiés aux agroéquipements, avec une connotation scientifique plus poussée est donc proposé suivant le format suivant :</p> <p>La première année est proposée uniquement en formation initiale, de manière à faciliter l'intégration des candidats mais aussi leur permettre de bénéficier de stages à l'étranger obligatoires. Un accompagnement des étudiants par les universités européennes partenaires (Italie, Irlande, Allemagne) est prévu, ainsi que par la profession.</p> <p>La seconde et la troisième année sont proposées en apprentissage. Une intégration en 3ème année est ouverte aux étudiants de BTS, de L2 et de BUT2, souhaitant s'orienter vers les métiers du support et de la formation technique.</p>	

Présentation Diplôme	Objectifs d'apprentissage :	Ce que les étudiants devront avoir appris/acquis/maîtrisé, au terme de l'enseignement (connaissances, habiletés , compétences acquises)	<p>Former des cadres connaissant les technologies : mécaniques, hydrauliques, informatiques industrielles et des notions de management utilisables dans les secteurs du machinisme agricole.</p> <p>Ce parcours a pour objectif de former des cadres qui occupent des postes laissés libres entre les BTS ou BUT, et les formations d'ingénieurs (bac +5). Ce parcours en agroéquipement 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.</p> <p>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.</p> <p>A l'issue de la formation, les compétences ou capacités suivantes seront évaluées :</p> <ul style="list-style-type: none"> -maîtriser les fonctionnements mécaniques, hydrauliques, électriques, informatiques des outils dédiés à l'agriculture de précision ; -dialoguer avec les différents acteurs du machinisme agricole : (agriculteur, ingénierie, SAV, Marketing, commerciaux, ...) afin de concevoir et mettre en place des solutions technologiques éprouvées ou innovantes ; -utiliser les nouvelles technologies liées au développement du machinisme agricole (agriculture de précision, GPS, assistance informatique, agriculture de précision,...) ; -suivre l'évolution du marché de l'agroéquipement et de l'élevage de précisions en vue d'anticiper et d'appréhender les technologies émergentes ; -d'être autonome et de pouvoir encadrer et manager une petite équipe ; -s'exprimer dans un anglais technique de base (niveau cible B2).
	Langue dans laquelle est dispensée la formation :	Généralement en français (sauf pour les masters en anglais...)	Français
	Langue(s) vivante(s) enseigné(es) dans la formation :		Anglais
	Compétences acquises à l'issue du diplôme :	<p>Les énoncer en verbes d'action qui portent sur un objet- un seul verbe en évitant "connaître", "comprendre", "appliquer", "maîtriser" qui sont soit trop vagues ou pas des verbes d'action. 4/5 à 7 compétences par formation</p> <p>exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modéliser un phénomène physique - Enquêter sur un phénomène social - Enseigner les activités physiques et sportives à un public varié - Construire un propos en langue étrangère qui soit adapté au public visé 	<ul style="list-style-type: none"> - Participer à la conception de matériels et équipements - Assurer la mise en œuvre de protocoles d'essais, de recherche et/ou la production de références technicoéconomiques - Organiser des démonstrations de matériels et/ou d'équipements - Construire et/ou animer des formations techniques - Analyser et répondre à une demande de conseil en agroéquipement - Assurer la maintenabilité sur les matériels et équipements
Après le diplôme	Poursuite d'études :		La vocation première de cette formation est l'insertion professionnelle. Il est toutefois possible de s'orienter vers des Masters ou Ecoles d'ingénieurs.
	Débouchés professionnels :		<p>Les métiers exercés à l'issue de ce parcours peuvent être décomposés en 4 domaines :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, ...).
Solde TA	Formation technologique et professionnelle en formation initiale concernée par le solde de la taxe d'apprentissage (N°RNCP obligatoire)	Indiquer OUI si concernée <i>Liste déroulante</i>	OUI
INFORMATIONS CONCERNANT LA FORMATION (Année du diplôme)			
Année de formation	Année de formation :	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière"	Bac+1
	Lieu de la formation		IUT Chalons/Saône, Institut Agro Dijon, Vesoul Agro campus
	Volume horaire étudiant :	Total CM + TD + TP + cours intégrés + stage ou projet	555 heures hors stage à l'étranger
Stages	Stage prévu :	Stage obligatoire - Stage facultatif - Aucun stage <i>Liste déroulante</i>	Stage obligatoire
	Rythme :	Exemple : temps plein ou 3 jours par semaine	Temps plein
	Période :	Exemple : de septembre à mai	12 semaines entre mai et fin août
	Nombre d'heures :		420 heures
Particularités	Droits spécifiques / Frais de formation (DU - DIU - FC)	A préciser le cas échéant <u>Il ne s'agit pas des droits d'inscription</u>	0
	Calendriers d'alternance ou a minima rythme d'alternance	A préciser le cas échéant	Le calendrier d'alternance est défini lors du comité de perfectionnement qui aura lieu mi avril 2025
	Informations pour les étudiants à statuts particuliers	Indiquer les éventuelles dispositions complémentaires au référentiel commun des études	

Contacts	Contact scolarité :	Prénom NOM : Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i> N° de téléphone :	Frédérique BESSON scola@iutchaalon.u-bourgogne.fr 03 85 42 44 62
	Contact secrétariat pédagogique :	Prénom NOM : Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i> N° de téléphone :	Delphine BARILE licenceagro@iutchaalon.u-bourgogne.fr 03 85 42 43 27
	Responsable(s) de formation :	Prénom NOM : Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i>	Francis GIRARD francis.girard@u-bourgogne.fr
	Responsable(s) de formation :	Prénom NOM : Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i>	
	Responsable(s) de formation :	Prénom NOM : Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i>	
	Modalités d'accès	Modalités de candidatures :	- Précisez le cas échéant : dossier, entretien, examen, concours - Précisions étudiants internationaux le cas échéant Période / dates :
Conditions d'accès :		Les conditions sont généralement bien définies pour les diplômes nationaux : Parcoursup pour un accès en 1ère année - Mon master pour un accès en M1 Le cas échéant, donner des conditions particulières spécifiques (ex : DU...)	Parcoursup
Pièces à fournir dans le cadre de la candidature :		A fournir pour l'accès en filière sélective et notamment en masters	Les pièces de Parcoursup + lettre de motivation dans laquelle le candidat doit présenter son parcours ainsi que son projet universitaire et professionnel + CV détaillant notamment le cursus scolaire ou universitaire suivi (année, diplôme préparé, moyenne et mention obtenue) ainsi que les stages ou emplois effectués.
Attendus nationaux pour les licences		Se reporter au cadrage des attendus nationaux au niveau licence : https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/sites/default/files/content_migration/document/AttendusLicence_12-12-2017_867168.pdf	DISPOSER DE COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et à mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées. DISPOSER DE COMPÉTENCES EN COMMUNICATION Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B. DISPOSER DE COMPÉTENCES MÉTHODOLOGIQUES ET COMPORTEMENTALES Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.
Attendus / pré-requis établissement (compétences disciplinaires et transversales)		Commencer par un verbe d'action, bannir les verbes savoir, connaître <u>Pour un exemple :</u> Référentiel de compétences des licences https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/files-referentiels-de-competences-des-mentions-de-licence-45888	COMPÉTENCES DISCIPLINAIRES - Mobiliser les concepts usuels de plusieurs champs disciplinaires au sein d'un sous-domaine scientifique et technique cohérent pour résoudre un problème complexe, notamment un problème de conception ou d'ingénierie. - Manipuler les principaux outils de modélisation et de représentation propres à ce sous domaine pour représenter des systèmes techniques des typologies d'usagers et/ou de leurs interactions respectives. - Se servir aisément des outils et méthodes de recueil, de traitement et d'analyse des données pour observer et analyser les phénomènes et/ou les comportements du sous domaine. - Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier les limites de validité. - Mettre en œuvre des techniques d'algorithmique et de programmation, notamment pour développer des applications simples d'acquisition et de traitements de données. COMPÉTENCES PRÉPROFESSIONNELLES - Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives. - Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs. - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale. - Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet. - Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder. - Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte. - Se mettre en recul d'une situation, s'auto évaluer et se remettre en question pour apprendre. COMPÉTENCES TRANSVERSALES ET LINGUISTIQUES - Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe. - Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet. - Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. - Développer une argumentation avec esprit critique. - Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française. - Se servir aisément de la compréhension et de l'expression écrites et orales dans au moins une langue vivante étrangère.

	Pour masters, mentions de licences prioritaires :			
	Critères généraux d'examen des vœux / candidatures pour l'entrée dans la formation : 1ère a Licence, BUT, DEUST, PASS / 1ère a de Master			
Capacités	Capacité globale de la formation (tous publics confondus) :		15	
	Capacité spécifique Parcoursup / Mon master :			
	Autres capacités : redoublants, étudiants non concernés par Parcoursup / Mon master		0	
	Capacité par régime d'inscription	FI		15 sur l'ensemble des régimes
		FC		
		Apprentissage		
Contrat pro				
Enseignement à distance				
Compétences	Compétences acquises à l'issue du cycle de formation (L ou M) :	Les énoncer en verbes d'action qui porte sur un objet- un seul verbe en évitant "connaître", "comprendre", "appliquer", "maîtriser" qui sont soit trop vagues ou pas des verbes d'action. 4/5 à 7 compétences par formation	Participer à la conception de matériels et équipements Assurer la mise en œuvre de protocoles d'essais, de recherche et/ou la production de références technicoéconomiques Organiser des démonstrations de matériels et/ou d'équipements Construire et/ou animer des formations techniques Analyser et répondre à une demande de conseil en agroéquipement Assurer la maintenabilité sur les matériels et équipements	
Règlement des études	Sessions d'examen - report des CC entre session 1 et 2			
	Règles de validation / compensation :		VALIDATION : obligation d'obtenir la validation de l'ensemble des blocs de compétences.	
	Redoublement :	de droit / sur accord Nombre d'inscriptions administratives autorisées ou conditions	Sur accord du jury d'examen	
Heures suivi & encadrement	Exemple		Quota d'heure/Étudiant	
	Suivi de stage		Quota d'heure/Étudiant	
	Suivi alternant	1ère colonne : Renseigner les conditions - Quota d'heures par étudiant - Enveloppe Globale		
	Encadrement Projet tutoré			
	Encadrement SAE	2ème colonne : compléter le nombre d'heures		
	Responsabilités		Enveloppe Globale	

Seules les cases en bleu sont à remplir

Etat de la fiche : **En cours**

Identité de la formation	
Composante	IUT_CHALON
Département	LP AE
Niveau formation	Licence Professionnelle
Mention	Maintenant et technologie Systèmes Pluritechniques
Année de formation	Bac+1
Parcours	SIAE - Solutions et Innovations en AgroEquipeement

Heures par typologie			
Heures maquettes			
CM	TD	TP	Cmi
72,0	273,0	210,0	-
Heures Financées			
CM	TD	TP	Cmi
555,0			
Total Heures financées			
CM	TD	TP	Cmi

Année Universitaire	2025
---------------------	------

Effectif par régime d'inscription	Equivalent nbr de groupe en CM		Equivalent nbr de groupe en TD		Equivalent nbr de groupe en TP		Equivalent nbr de groupe en Cmi	
Formation Initiale	Nbr étudiants par groupe Minimum 30	30	Nbr étudiants	0	Nbr étudiants	0	Nbr étudiants	
Formation Continue	Nombre de groupe CM		Nombre de groupe TD		Nombre de groupe TP		Nombre de groupe Cmi	
Apprentissage								
Contrat professionnel								
Effectif total	0							

Semestre Liste déroulante	UE		Bloc de compétence	Matière	Section CNU / Groupe de section / Discipline de l'enseignement Liste déroulante	MCC Liste déroulante	Coef CC	Coef CT	Coef CCI	ECTS	Heures Maquette				
	Code Liste déroulante	Libellé									Heures CM	Heures TD	Heures TP	Heures CMI	Total Heures
S1	UE3.1	Expression et communication écrite et orale	BC03	Eléments fondamentaux de la communication TEC 1		CC			3,00	3,00 crédits	15,00	15,00			30,00
S1	UE3.1	Expression et communication écrite et orale	BC03	Langue Vivante LV 1		CC			3,00	3,00 crédits	15,00	15,00			30,00
S1	UE2.1	Exploitation de données à des fins d'analyse	BC02	Mathématiques MATH 1		CC			3,00	3,00 crédits	15,00	15,00			30,00
S1	UE5.1	Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC05	Zootéchnie - 1		CC			1,50	1,50 crédits	11,00	4,00			15,00
S1	UE5.1	Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC05	Agronomie - 1		CC			1,50	1,50 crédits	11,00	4,00			15,00
S1	UE6.1	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Électricité de base ELEC 1		CC			3,00	3,00 crédits	9,00	9,00	12,00		30,00
S1	UE4.1	Domaine Agro équipement	BC04	Mécanique MECA 1		CC			3,00	3,00 crédits	9,00	12,00	9,00		30,00
S1	UE6.1	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Construction mécanique CAO / DAO TMMECA1		CC			3,00	3,00 crédits	3,00	9,00	18,00		30,00
S1	UE5.1	Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC05	Sécurité - Développement Durable SE DD 1		CC			1,50	1,50 crédits	15,00				15,00
S1	UE6.1	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Usinage, Fabrication, Contrôle		CC			3,00	3,00 crédits	12,00	18,00			30,00
S1	UE4.1	Domaine Agro équipement	BC04	Tracteur LTO		CC			1,50	1,50 crédits	7,00	8,00			15,00
S1	UE4.1	Domaine Agro équipement	BC04	Travail du sol		CC			3,00	3,00 crédits	18,00	12,00			30,00
S2	UE2.2	Exploitation de données à des fins d'analyse	BC02	Mathématiques MATH 2		CC			3,00	3,00 crédits	10,00	16,00	4,00		30,00
S2	UE6.2	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Électricité embarquée ELEC 2		CC			3,00	3,00 crédits	9,00	9,00	12,00		30,00
S2	UE5.2	Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC05	Stage		CC			4,50	4,50 crédits					-
S2	UE3.2	Expression et communication écrite et orale	BC03	Communication, information et argumentation TEC 2		CC			3,00	3,00 crédits	15,00	15,00			30,00
S2	UE3.2	Expression et communication écrite et orale	BC03	Langue Vivante LV 2		CC			3,00	3,00 crédits	15,00	15,00			30,00
S2	UE2.2	Exploitation de données à des fins d'analyse	BC02	RDM appliquée MECA 2		CC			3,00	3,00 crédits	9,00	12,00	9,00		30,00
S2	UE6.2	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Base thermodynamique 1 et courbes moteur THERM 1		CC			3,00	3,00 crédits	8,00	14,00	8,00		30,00
S2	UE6.2	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Motorisation TMMECA 2		CC			3,00	3,00 crédits	18,00	12,00			30,00
S2	UE4.2	Domaine Agro équipement	BC04	Récolte des fourrages		CC			4,50	4,50 crédits	25,00	20,00			45,00

Renseignements demandés		Précisions	A compléter	
Com	Composante :	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière"	IUT_CHALON	
INFORMATIONS CONCERNANT LE DIPLÔME				
Caractérisation diplôme	Diplôme	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière"	Licence Professionnelle	
	Formation avec accès santé	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière" : Précisez OUI / NON Liste déroulante	NON	
	Parcours éligible au dispositif AGIL	Précisez OUI / NON Liste déroulante	NON	
	Domaine figurant dans l'arrêté d'accréditation :	Précisez L1 en 1 an - L1 en 2 ans Liste déroulante	Sciences, Technologies, Santé	
	Mention	A choisir parmi les domaines indiqués Liste déroulante	Maintenant et technologie Systèmes Pluritechniques	
	Parcours	Parcours 1 si clairement identifié en tant que tel	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière"	SIAE - Solutions et Innovations en AgroEquipement
		Parcours 2 si clairement identifié en tant que tel		
		Parcours 3 si clairement identifié en tant que tel		
		Parcours 4 si clairement identifié en tant que tel		
	Spécialités :	Spécialité pour les diplômes de langues. Ex LEA spécialités : Anglais - Espagnol		
	Etablissement(s) co-accrédité(s)	A préciser le cas échéant	INSTITUT AGRO DIJON	
	Modalités	présentiel / hybride (présentiel-distance) / à distance Liste déroulante	Présentiel	
	Régime d'études	Formation initiale (hors contrat d'apprentissage)		
		Formation continue (hors contrat de professionnalisation)		
Contrat de professionnalisation				
Apprentissage				
Secteur disciplinaire DGESIP	Se reporter à la liste des secteurs disciplinaires DGESIP Liste déroulante	30000 - Sciences et technologie industrielles		
Code RNCP	Liste déroulante	RNCP30092		
Présentation de la formation et des différents parcours possibles : (préciser si la formation est organisée en portail)		<p>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 Agro Campus (lycée agricole) de Vesoul.</p> <p>Ces 3 établissements ont intégré le Campus des Métiers et des Qualifications Agroéquipements, qui a vu le jour en 2023.</p> <p>À la suite d'une enquête menée par le CMQ, il a été décidé de créer un nouveau parcours de formation de type BAC+3, correspondant au profil des candidats recherchés par les constructeurs et les concessionnaires pour les métiers du support technique et distinct des cursus menant aux métiers de la maintenance des matériels agricoles. Ce dispositif découpé en L1, L2, L3 100% dédiés aux agroéquipements, avec une connotation scientifique plus poussée est donc proposé suivant le format suivant :</p> <p>*La première année est proposée uniquement en formation initiale, de manière à faciliter l'intégration des candidats mais aussi leur permettre de bénéficier de stages à l'étranger obligatoires. Un accompagnement des étudiants par les universités européennes partenaires (Italie, Irlande, Allemagne) est prévu, ainsi que par la profession.</p> <p>*La seconde et la troisième année sont proposées en apprentissage. Une intégration en 3ème année est ouverte aux étudiants de BTS, de L2 et de BUT2, souhaitant s'orienter vers les métiers du support et de la formation technique.</p>		

Présentation Diplôme	Objectifs d'apprentissage :	Ce que les étudiants devront avoir appris/acquis/maîtrisé, au terme de l'enseignement (connaissances, habiletés , compétences acquises)	<p>Former des cadres connaissant les technologies : mécaniques, hydrauliques, informatiques industrielles et des notions de management utilisables dans les secteurs du machinisme agricole.</p> <p>Ce parcours a pour objectif de former des cadres qui occupent des postes laissés libres entre les BTS ou BUT, et les formations d'ingénieurs (bac +5). Ce parcours en agroéquipement 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.</p> <p>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.</p> <p>A l'issue de la formation, les compétences ou capacités suivantes seront évaluées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • maîtriser les fonctionnements mécaniques, hydrauliques, électriques, informatiques des outils dédiés à l'agriculture de précision ; • dialoguer avec les différents acteurs du machinisme agricole : (agriculteur, ingénierie, SAV, Marketing, commerciaux, ...) afin de concevoir et mettre en place des solutions technologiques éprouvées ou innovantes ; • utiliser les nouvelles technologies liées au développement du machinisme agricole (agriculture de précision, GPS, assistance informatique, agriculture de précision,...) ; • suivre l'évolution du marché de l'agroéquipement et de l'élevage de précisions en vue d'anticiper et d'appréhender les technologies émergentes ; • d'être autonome et de pouvoir encadrer et manager une petite équipe ; • s'exprimer dans un anglais technique de base (niveau cible B2).
	Langue dans laquelle est dispensée la formation :	Généralement en français (sauf pour les masters en anglais...)	Français
	Langue(s) vivante(s) enseigné(es) dans la formation :		Anglais
Compétences acquises à l'issue du diplôme :	Les énoncer en verbes d'action qui portent sur un objet- un seul verbe en évitant "connaître", "comprendre", "appliquer"; " maîtriser" qui sont soit trop vagues ou pas des verbes d'action. 4/5 à 7 compétences par formation	exemples : - Modéliser un phénomène physique - Enquêter sur un phénomène social - Enseigner les activités physiques et sportives à un public varié - Construire un propos en langue étrangère qui soit adapté au public visé	<ul style="list-style-type: none"> • Participer à la conception de matériels et équipements • Assurer la mise en œuvre de protocoles d'essais, de recherche et/ou la production de références technicoéconomiques • Organiser des démonstrations de matériels et/ou d'équipements • Construire et/ou animer des formations techniques • Analyser et répondre à une demande de conseil en agroéquipement • Assurer la maintenabilité sur les matériels et équipements
	Poursuite d'études :		La vocation première de cette formation est l'insertion professionnelle. Il est toutefois possible de s'orienter vers des Masters ou Ecoles d'ingénieurs.
Après le diplôme	Débouchés professionnels :		<p>Les métiers exercés à l'issue de ce parcours peuvent être décomposés en 4 domaines :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 technologique et professionnelle en formation initiale concernée par le solde de la taxe d'apprentissage (N°RNCP obligatoire)	Indiquer OUI si concernée <i>Liste déroulante</i>	OUI
INFORMATIONS CONCERNANT LA FORMATION (Année du diplôme)			
Année de formation	Année de formation :	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière"	Bac+2
	Lieu de la formation		IUT Chalon S/Saône, Institut Agro Dijon, Vesoul Agro campus
	Volume horaire étudiant :	Total CM + TD + TP + cours intégrés + stage ou projet	679 heures dont 124 heures de projet
Stages	Stage prévu :	Stage obligatoire - Stage facultatif - Aucun stage <i>Liste déroulante</i>	Aucun stage
	Rythme :	Exemple : temps plein ou 3 jours par semaine	
	Période :	Exemple : de septembre à mai	
	Nombre d'heures :		
Particularités	Droits spécifiques / Frais de formation (DU - DIU - FC)	A préciser le cas échéant <u>Il ne s'agit pas des droits d'inscription.</u>	0
	Calendriers d'alternance ou a minima rythme d'alternance	A préciser le cas échéant	Le calendrier d'alternance est défini lors du comité de perfectionnement qui aura lieu mi avril 2026
	Informations pour les étudiants à statuts particuliers	Indiquer les éventuelles dispositions complémentaires au référentiel commun des études	
	Prénom NOM :		Frédérique BESSON

Contacts	Contact scolarité :	Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i>	scola@iutchaalon.u-bourgogne.fr
		N° de téléphone :	03 85 42 44 62
	Contact secrétariat pédagogique :	Prénom NOM :	Delphine BARILE
		Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i>	licenceagro@iutchaalon.u-bourgogne.fr
		N° de téléphone :	03 85 42 43 27
	Responsable(s) de formation :	Prénom NOM	Francis GIRARD
	Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i>	francis.girard@u-bourgogne.fr	
Responsable(s) de formation :	Prénom NOM		
	Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i>		
Responsable(s) de formation :	Prénom NOM		
	Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i>		
Modalités de candidatures :		- Précisez le cas échéant : dossier, entretien, examen, concours - Précisions étudiants internationaux le cas échéant	Dossier et entretien pour les étudiants inscrits sur E-candidat
		Période / dates :	janvier à mars
	Conditions d'accès :	Les conditions sont généralement bien définies pour les diplômes nationaux : Parcoursup pour un accès en 1ère année - Mon master pour un accès en M1 Le cas échéant, donner des conditions particulières spécifiques (ex : DU...)	Si validation de plus de la moitié des blocs de compétences de la 1ère année (blocs 2 à 6), passage de droit en 2ème année E-candidat pour les étudiants qui viendraient d'une autre formation
Pièces à fournir dans le cadre de la candidature :	A fournir pour l'accès en filière sélective et notamment en masters	Photographie d'identité, Photocopie de la carte nationale d'identité ou du titre de séjour en cours de validité, Photocopie du relevé de notes du bac ou du diplôme équivalent, Lettre de motivation dans laquelle le candidat doit présenter son parcours ainsi que son projet universitaire et professionnel, CV détaillant notamment le cursus scolaire ou universitaire suivi (année, diplôme préparé, moyenne et mention obtenue) ainsi que les stages ou emplois effectués, Avis de poursuite d'études du responsable de la filière, Bac+1 validé, Relevés de notes du Bac + 2 validé	
Attendus nationaux pour les licences	Se reporter au cadrage des attendus nationaux au niveau licence : https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/sites/default/files/content_migration/document/AttendusLicence_12-12-2017_867168.pdf	DISPOSER DE COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et à mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées. DISPOSER DE COMPÉTENCES EN COMMUNICATION Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B. DISPOSER DE COMPÉTENCES METHODOLOGIQUES ET COMPORTEMENTALES Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.	
Attendus / pré-requis établissement (compétences disciplinaires et transversales)	Commencer par un verbe d'action, bannir les verbes savoir, connaître <u>Pour un exemple :</u> Référentiel de compétences des licences https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/les-referentiels-de-competences-des-mentions-de-licence-45858	COMPÉTENCES DISCIPLINAIRES - Mobiliser les concepts usuels de plusieurs champs disciplinaires au sein d'un sous-domaine scientifique et technique cohérent pour résoudre un problème complexe, notamment un problème de conception ou d'ingénierie. - Manipuler les principaux outils de modélisation et de représentation propres à ce sous domaine pour représenter des systèmes techniques des typologies d'usagers et/ou de leurs interactions respectives. - Se servir aisément des outils et méthodes de recueil, de traitement et d'analyse des données pour observer et analyser les phénomènes et/ou les comportements du sous domaine. - Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier les limites de validité. - Mettre en œuvre des techniques d'algorithmique et de programmation, notamment pour développer des applications simples d'acquisition et de traitements de données. COMPÉTENCES PRÉPROFESSIONNELLES - Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives. - Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs. - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale. - Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet. - Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder. - Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte. - Se mettre en recul d'une situation, s'auto évaluer et se remettre en question pour apprendre. COMPÉTENCES TRANSVERSALES ET LINGUISTIQUES - Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe. - Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet. - Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. - Développer une argumentation avec esprit critique. - Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française. - Se servir aisément de la compréhension et de l'expression écrites et orales dans au moins une langue vivante étrangère.	

	Pour masters, mentions de licences prioritaires :				
	Critères généraux d'examen des vœux / candidatures pour l'entrée dans la formation : 1ère a Licence, BUT, DEUST, PASS / 1ère a de Master				
Capacités	Capacité globale de la formation (tous publics confondus) :		20		
	Capacité spécifique Parcoursup / Mon master :				
	Autres capacités : redoublants, étudiants non concernés par Parcoursup / Mon master		0		
	Capacité par régime d'inscription	FI		20 sur l'ensemble des régimes	
		FC			
Apprentissage					
Contrat pro					
	Enseignement à distance				
Compétences	Compétences acquises à l'issue du cycle de formation (L ou M) :	Les énoncer en verbes d'action qui porte sur un objet- un seul verbe en évitant "connaître", "comprendre", "appliquer", " maîtriser" qui sont soit trop vagues ou pas des verbes d'action. 4/5 à 7 compétences par formation	Participer à la conception de matériels et équipements Assurer la mise en œuvre de protocoles d'essais, de recherche et/ou la production de références technicoéconomiques Organiser des démonstrations de matériels et/ou d'équipements Construire et/ou animer des formations techniques Analyser et répondre à une demande de conseil en agroéquipement Assurer la maintenabilité sur les matériels et équipements		
Règlement des études	Sessions d'examen - report des CC entre session 1 et 2				
	Règles de validation / compensation :		VALIDATION : validation de l'ensemble des blocs de compétence de la 2ème année (blocs 2 à 7)		
	Redoublement :	de droit / sur accord Nombre d'inscriptions administratives autorisées ou conditions	Sur accord du jury d'examen		
Heures suivi & encadrement	<i>Exemple</i>		<i>Quota d'heure/Étudiant</i>	5,0	
	Suivi de stage	1ère colonne : Renseigner les conditions - Quota d'heures par étudiant - Enveloppe Globale			
	Suivi alternant				
	Encadrement Projet tutoré	2ème colonne : compléter le nombre d'heures	Quota d'heure/Étudiant	5,0	
	Encadrement SAE				
	Responsabilités		Enveloppe Globale	195h sur les 3 années	

Seules les cases en bleu sont à remplir

Etat de la fiche : En cours

Identité de la formation	
Composante	IUT_CHALON
Département	LP AE
Niveau formation	Licence Professionnelle
Mention	Maintenant et technologie Systèmes Pluritechniques
Année de formation	Bac+2
Parcours	SIAE - Solutions et Innovations en AgroEquipement

Heures par typologie			
Heures maquettes			
CM	TD	TP	Cmi
100,0	379,0	200,0	-
Heures Financées			
CM	TD	TP	Cmi
679,0			
Total Heures financées			
CM	TD	TP	Cmi

Année Universitaire		2026							
Effectif par régime d'inscription	Equivalent nbr de groupe en CM		Equivalent nbr de groupe en TD		Equivalent nbr de groupe en TP		Equivalent nbr de groupe en Cmi		
Formation Initiale	Nbr étudiants par groupe	30	Nbr étudiants	0	Nbr étudiants	0	Nbr étudiants		
Formation Continue	Minimum 30		0						
Apprentissage	Nombre de groupe CM		Nombre de groupe TD		Nombre de groupe TP		Nombre de groupe Cmi		
Contrat professionnel									
Effectif total	0								

Semestre Liste déroulante	UE		Bloc de compétence	Matière	Section CNU / Groupe de section / Discipline de l'enseignement Liste déroulante	MCC Liste déroulante	Coef CC	Coef CT	Coef CCI	ECTS	Heures Maquette				
	Code Liste déroulante	Libellé									Heures CM	Heures TD	Heures TP	Heures CMI	Total Heures
S3	UE2.3	Exploitation de données à des fins d'analyse	BC02	Mathématiques MATH 3		CC			3,00	3,00 crédits	15,00	15,00			30,00
S3	UE6.3	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Électrotechnique et Electronique de Puissance -1 ETEMP 1		CC			4,50	4,50 crédits	15,00	15,00	15,00		45,00
S3	UE6.3	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Base thermodynamique -2 et Régulation, Système d' injection THERM 2		CC			3,00	3,00 crédits	12,00	12,00	6,00		30,00
S3	UE7.3	Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages,...)	BC07	Habilitation B1VL B2VL MTS 2		CC			3,00	3,00 crédits	6,00	9,00	15,00		30,00
S3	UE3.3	Expression et communication écrite et orale	BC03	Communication professionnelle TEC 3		CC			2,00	2,00 crédits		12,00	8,00		20,00
S3	UE3.3	Expression et communication écrite et orale	BC03	Langue Vivante LV 3		CC			3,00	3,00 crédits		15,00	15,00		30,00
S3	UE6.3	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Électrotechnique et électronique de Puissance - 2 + voir ETEMP3 ETEMP 2		CC			3,00	3,00 crédits	8,00	14,00	8,00		30,00
S3	UE7.3	Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages,...)	BC07	Hydraulique TMCF 1		CC			2,50	2,50 crédits	11,00	4,00	10,00		25,00
S3	UE4.3	Domaine Agro équipement	BC04	Fertilisation, épandage		CC			2,00	2,00 crédits		8,00	12,00		20,00
S3	UE4.3	Domaine Agro équipement	BC04	Récolte des grains		CC			2,00	2,00 crédits		8,00	12,00		20,00
S3	UE4.3	Domaine Agro équipement	BC04	Equipements d'élevage		CC			2,00	2,00 crédits		12,00	8,00		20,00
S4	UE5.4	Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC05	Zootechne - 2		CC			0,80	0,80 crédits		4,00	4,00		8,00
S4	UE5.4	Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC05	Agronomie - 2		CC			0,70	0,70 crédits		3,00	4,00		7,00
S4	UE2.4	Exploitation de données à des fins d'analyse	BC02	Mathématiques MATH4		CC			3,00	3,00 crédits	15,00	15,00			30,00
S4	UE6.4	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Capteurs -1 AII 3		CC			1,50	1,50 crédits	3,00	4,00	8,00		15,00
S4	UE7.4	Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages,...)	BC07	Méthodologie du diagnostic de dépannage		CC			3,00	3,00 crédits		8,00	22,00		30,00
S4	UE2.4	Exploitation de données à des fins d'analyse	BC02	Asservissement et courbes de régulation AUTO 1		CC			3,00	3,00 crédits	9,00	9,00	12,00		30,00
S4	UE6.4	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Transmission mécanique du mouvement THERM 3		CC			3,00	3,00 crédits	6,00	16,00	8,00		30,00
S4	UE3.4	Expression et communication écrite et orale	BC03	Langue Vivante LV 4		CC			3,00	3,00 crédits		15,00	15,00		30,00
S4	UE2.4	Exploitation de données à des fins d'analyse	BC02	Conduite de projet		CC			1,50	1,50 crédits		13,00	2,00		15,00
S4	UE5.4	Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC05	Projet		CC			4,50	4,50 crédits		124,00			124,00
S4	UE5.4	Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC05	Connaissance filière		CC			2,00	2,00 crédits		20,00			20,00
S4	UE4.4	Domaine Agro équipement	BC04	Semis, chaînes simplifiées		CC			2,00	2,00 crédits		12,00	8,00		20,00
S4	UE4.4	Domaine Agro équipement	BC04	Pulvérisation		CC			2,00	2,00 crédits		12,00	8,00		20,00

Renseignements demandés		Précisions	A compléter	
Com	Composante :	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière"	IUT_CHALON	
INFORMATIONS CONCERNANT LE DIPLÔME				
Caractérisation diplôme	Diplôme	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière"	Licence Professionnelle	
	Formation avec accès santé	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière" : Précisez OUI / NON Liste déroulante Précisez OUI / NON	NON	
	Parcours éligible au dispositif AGIL	Liste déroulante Précisez L1 en 1 an - L1 en 2 ans Liste déroulante	NON	
	Domaine figurant dans l'arrêté d'accréditation :	A choisir parmi les domaines indiqués Liste déroulante	Sciences, Technologies, Santé	
	Mention	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière"	Maintenant et technologie Systèmes Pluritechniques	
	Parcours	Parcours 1 si clairement identifié en tant que tel		SIAE - Solutions et Innovations en AgroEquipement
		Parcours 2 si clairement identifié en tant que tel		
		Parcours 3 si clairement identifié en tant que tel		
		Parcours 4 si clairement identifié en tant que tel		
	Spécialités :	Spécialité pour les diplômes de langues. Ex LEA spécialités : Anglais - Espagnol		
	Etablissement(s) co-accrédité(s)	A préciser le cas échéant	INSTITUT AGRO DIJON	
	Modalités	présentiel / hybride (présentiel-distance) / à distance Liste déroulante	Présentiel	
	Régime d'études	Formation initiale (hors contrat d'apprentissage)		
		Formation continue (hors contrat de professionnalisation)		
Contrat de professionnalisation				
Apprentissage				
Secteur disciplinaire DGESIP	Se reporter à la liste des secteurs disciplinaires DGESIP Liste déroulante	30000 - Sciences et technologie industrielles		
Code RNCP	Liste déroulante	RNCP30092		
Présentation de la formation et des différents parcours possibles : (préciser si la formation est organisée en portail)		<p>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 Chalons-sur-Saône porteur de la licence ; l'Institut Agro Dijon (unité pédagogique "agroéquipement"), et Vesoul Agro Campus (lycée agricole) de Vesoul.</p> <p>Ces 3 établissements ont intégré le Campus des Métiers et des Qualifications Agroéquipements, qui a vu le jour en 2023.</p> <p>À la suite d'une enquête menée par le CMQ, il a été décidé de créer un nouveau parcours de formation de type BAC+3, correspondant au profil des candidats recherchés par les constructeurs et les concessionnaires pour les métiers du support technique et distinct des cursus menant aux métiers de la maintenance des matériels agricoles. Ce dispositif découpé en L1, L2, L3 100% dédiés aux agroéquipements, avec une connotation scientifique plus poussée est donc proposé suivant le format suivant :</p> <p>*La première année est proposée uniquement en formation initiale, de manière à faciliter l'intégration des candidats mais aussi leur permettre de bénéficier de stages à l'étranger obligatoires. Un accompagnement des étudiants par les universités européennes partenaires (Italie, Irlande, Allemagne) est prévu, ainsi que par la profession.</p> <p>*La seconde et la troisième année sont proposées en apprentissage. Une intégration en 3ème année est ouverte aux étudiants de BTS, de L2 et de BUT2, souhaitant s'orienter vers les métiers du support et de la formation technique.</p>		

Présentation Diplôme	Objectifs d'apprentissage :	Ce que les étudiants devront avoir appris/acquis/maitrisé, au terme de l'enseignement (connaissances, habiletés , compétences acquises)	<p>Former des cadres connaissant les technologies : mécaniques, hydrauliques, informatiques industrielles et des notions de management utilisables dans les secteurs du machinisme agricole.</p> <p>Ce parcours a pour objectif de former des cadres qui occupent des postes laissés libres entre les BTS ou BUT, et les formations d'ingénieurs (bac +5). Ce parcours en agroéquipement 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.</p> <p>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.</p> <p>A l'issue de la formation, les compétences ou capacités suivantes seront évaluées :</p> <ul style="list-style-type: none"> •maîtriser les fonctionnements mécaniques, hydrauliques, électriques, informatiques des outils dédiés à l'agriculture de précision ; •dialoguer avec les différents acteurs du machinisme agricole : (agriculteur, ingénierie, SAV, Marketing, commerciaux, ...) afin de concevoir et mettre en place des solutions technologiques éprouvées ou innovantes ; •utiliser les nouvelles technologies liées au développement du machinisme agricole (agriculture de précision, GPS, assistance informatique, agriculture de précision,...) ; •suivre l'évolution du marché de l'agroéquipement et de l'élevage de précisions en vue d'anticiper et d'appréhender les technologies émergentes ; •d'être autonome et de pouvoir encadrer et manager une petite équipe ; •s'exprimer dans un anglais technique de base (niveau cible B2).
	Langue dans laquelle est dispensée la formation :	Généralement en français (sauf pour les masters en anglais...)	Français
	Langue(s) vivante(s) enseigné(es) dans la formation :		Anglais
Compétences acquises à l'issue du diplôme :	Les énoncer en verbes d'action qui portent sur un objet- un seul verbe en évitant "connaître", "comprendre", "appliquer"; " maîtriser" qui sont soit trop vagues ou pas des verbes d'action. 4/5 à 7 compétences par formation	exemples : - Modéliser un phénomène physique - Enquêter sur un phénomène social - Enseigner les activités physiques et sportives à un public varié - Construire un propos en langue étrangère qui soit adapté au public visé	<ul style="list-style-type: none"> • Participer à la conception de matériels et équipements • Assurer la mise en œuvre de protocoles d'essais, de recherche et/ou la production de références technicoéconomiques • Organiser des démonstrations de matériels et/ou d'équipements • Construire et/ou animer des formations techniques • Analyser et répondre à une demande de conseil en agroéquipement • Assurer la maintenabilité sur les matériels et équipements
	Poursuite d'études :		La vocation première de cette formation est l'insertion professionnelle. Il est toutefois possible de s'orienter vers des Masters ou Ecoles d'ingénieurs.
Après le diplôme	Débouchés professionnels :		<p>Les métiers exercés à l'issue de ce parcours peuvent être décomposés en 4 domaines :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 technologique et professionnelle en formation initiale concernée par le solde de la taxe d'apprentissage (N°RNCP obligatoire)	Indiquer OUI si concernée <i>Liste déroulante</i>	OUI
INFORMATIONS CONCERNANT LA FORMATION (Année du diplôme)			
Année de formation	Année de formation :	Rempli automatiquement à partir de l'onglet "fiche filière"	Bac+3
	Lieu de la formation		IUT Chalons Saône, Institut Agro Dijon, Vesoul Agro campus
	Volume horaire étudiant :	Total CM + TD + TP + cours intégrés + stage ou projet	510 heures hors stage
Stages	Stage prévu :	Stage obligatoire - Stage facultatif - Aucun stage <i>Liste déroulante</i>	Stage obligatoire
	Rythme :	Exemple : temps plein ou 3 jours par semaine	Temps plein
	Période :	Exemple : de septembre à mai	16 semaines entre mi-avril et fin août
	Nombre d'heures :		560 heures
Particularités	Droits spécifiques / Frais de formation (DU - DIU - FC)	A préciser le cas échéant <u>Il ne s'agit pas des droits d'inscription.</u>	0
	Calendriers d'alternance ou a minima rythme d'alternance	A préciser le cas échéant	Le calendrier d'alternance est défini lors du comité de perfectionnement qui aura lieu mi avril 2025
	Informations pour les étudiants à statuts particuliers	Indiquer les éventuelles dispositions complémentaires au référentiel commun des études	
	Prénom NOM :		Frédérique BESSON

Contacts	Contact scolarité :	Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i> N° de téléphone :	scola@iutchaalon.u-bourgogne.fr 03 85 42 44 62
	Contact secrétariat pédagogique :	Prénom NOM Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i> N° de téléphone :	Delphine BARILE licenceagro@iutchaalon.u-bourgogne.fr 03 85 42 43 27
	Responsable(s) de formation :	Prénom NOM Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i>	Francis GIRARD francis.girard@u-bourgogne.fr
	Responsable(s) de formation :	Prénom NOM Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i>	
	Responsable(s) de formation :	Prénom NOM Mail : <i>Préférer une adresse mail générique</i>	
Modalités d'accès	Modalités de candidatures :	- Précisez le cas échéant : dossier, entretien, examen, concours - Précisions étudiants internationaux le cas échéant Période / dates :	Dossier et entretien pour les étudiants inscrits sur E-candidat janvier à mars
	Conditions d'accès :	Les conditions sont généralement bien définies pour les diplômes nationaux : Parcoursup pour un accès en 1ère année - Mon master pour un accès en M1 Le cas échéant, donner des conditions particulières spécifiques (ex : DU...)	Si validation de la 1ère année <u>ET</u> au minimum la moitié des blocs de compétences de la 2ème année (blocs 2 à 7), passage de droit en 3ème année E-candidat pour les étudiants qui viendraient d'une autre formation
	Pièces à fournir dans le cadre de la candidature :	A fournir pour l'accès en filière sélective et notamment en masters	Photographie d'identité, Photocopie de la carte nationale d'identité ou du titre de séjour en cours de validité, Photocopie du relevé de notes du bac ou du diplôme équivalent, Lettre de motivation dans laquelle le candidat doit présenter son parcours ainsi que son projet universitaire et professionnel, CV détaillant notamment le cursus scolaire ou universitaire suivi (année, diplôme préparé, moyenne et mention obtenue) ainsi que les stages ou emplois effectués, Avis de poursuite d'études du responsable de la filière, Bac+1 validé, Relevés de notes du Bac + 2 validé
	Attendus nationaux pour les licences	Se reporter au cadrage des attendus nationaux au niveau licence : https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/sites/default/files/content_migration/document/AttendusLicence_12-12-2017_867168.pdf	DISPOSER DE COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et à mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées. DISPOSER DE COMPÉTENCES EN COMMUNICATION Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B. DISPOSER DE COMPÉTENCES MÉTHODOLOGIQUES ET COMPORTEMENTALES Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.
	Attendus / pré-requis établissement (compétences disciplinaires et transversales)	Commencer par un verbe d'action, bannir les verbes savoir, connaître <u>Pour un exemple :</u> Référentiel de compétences des licences https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/les-referentiels-de-competences-des-mentions-de-licence-45858	COMPÉTENCES DISCIPLINAIRES - Mobiliser les concepts usuels de plusieurs champs disciplinaires au sein d'un sous-domaine scientifique et technique cohérent pour résoudre un problème complexe, notamment un problème de conception ou d'ingénierie. - Manipuler les principaux outils de modélisation et de représentation propres à ce sous domaine pour représenter des systèmes techniques des typologies d'usagers et/ou de leurs interactions respectives. - Se servir aisément des outils et méthodes de recueil, de traitement et d'analyse des données pour observer et analyser les phénomènes et/ou les comportements du sous domaine. - Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier les limites de validité. - Mettre en œuvre des techniques d'algorithmique et de programmation, notamment pour développer des applications simples d'acquisition et de traitements de données. COMPÉTENCES PRÉPROFESSIONNELLES - Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives. - Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs. - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale. - Travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet. - Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder. - Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte. - Se mettre en recul d'une situation, s'auto évaluer et se remettre en question pour apprendre. COMPÉTENCES TRANSVERSALES ET LINGUISTIQUES - Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe. - Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet. - Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. - Développer une argumentation avec esprit critique. - Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française. - Se servir aisément de la compréhension et de l'expression écrites et orales dans au moins une langue vivante étrangère.

	Pour masters, mentions de licences prioritaires :			
	Critères généraux d'examen des vœux / candidatures pour l'entrée dans la formation : 1ère a Licence, BUT, DEUST, PASS / 1ère a de Master			
Capacités	Capacité globale de la formation (tous publics confondus) :		52	
	Capacité spécifique Parcoursup / Mon master :			
	Autres capacités : redoublants, étudiants non concernés par Parcoursup / Mon master		0	
	Capacité par régime d'inscription	FI		52 sur l'ensemble des régimes
		FC		
Apprentissage				
Contrat pro				
	Enseignement à distance			
Compétences	Compétences acquises à l'issue du cycle de formation (L ou M) :	Les énoncer en verbes d'action qui porte sur un objet- un seul verbe en évitant "connaître", "comprendre", "appliquer", "maîtriser" qui sont soit trop vagues ou pas des verbes d'action. 4/5 à 7 compétences par formation	Participer à la conception de matériels et équipements Assurer la mise en œuvre de protocoles d'essais, de recherche et/ou la production de références technicoéconomiques Organiser des démonstrations de matériels et/ou d'équipements Construire et/ou animer des formations techniques Analyser et répondre à une demande de conseil en agroéquipement Assurer la maintenabilité sur les matériels et équipements	
Règlement des études	Sessions d'examen - report des CC entre session 1 et 2			
	Règles de validation / compensation :		VALIDATION : obligation d'obtenir la validation de l'ensemble des blocs de compétences. Aucune compensation possible entre blocs de compétences.	
	Redoublement :	de droit / sur accord Nombre d'inscriptions administratives autorisées ou conditions	Sur accord du jury d'examen	
Heures suivi & encadrement	<i>Exemple</i>		<i>Quota d'heure/Étudiant</i>	5,0
	Suivi de stage	1ère colonne : Renseigner les conditions - Quota d'heures par étudiant - Enveloppe Globale 2ème colonne : compléter le nombre d'heures	<i>Quota d'heure/Étudiant</i>	5,0
	Suivi alternant		<i>Quota d'heure/Étudiant</i>	5,0
	Encadrement Projet tutoré			
	Encadrement SAE			
	Responsabilités		Enveloppe Globale	195h sur les 3 années

Seules les cases en bleu sont à remplir

Etat de la fiche : En cours

Identité de la formation	
Composante	IUT_CHALON
Département	LP AE
Niveau formation	Licence Professionnelle
Mention	Maintenant et technologie Systèmes Pluritechniques
Année de formation	Bac+3
Parcours	SIAE - Solutions et Innovations en AgroEquipeement

Heures par typologie			
Heures maquettes			
CM	TD	TP	Cmi
84,0	243,0	183,0	-
Heures Financées			
CM	TD	TP	Cmi
510,0			
Total Heures financées			
CM	TD	TP	Cmi

Année Universitaire	2025
---------------------	------

Effectif par régime d'inscription	Equivalent nbr de groupe en CM		Equivalent nbr de groupe en TD		Equivalent nbr de groupe en TP		Equivalent nbr de groupe en Cmi	
Formation Initiale	Nbr étudiants par groupe	30	Nbr étudiants	0	Nbr étudiants	0	Nbr étudiants	
Formation Continue	Minimum 30							
Apprentissage	Nombre de groupe CM		Nombre de groupe TD		Nombre de groupe TP		Nombre de groupe Cmi	
Contrat professionnel								
Effectif total	0							

Semestre Liste déroulante	UE		Bloc de compétence	Matière	Section CNU / Groupe de section / Discipline de l'enseignement Liste déroulante	MCC Liste déroulante	Coef CC	Coef CT	Coef CCI	ECTS	Heures Maquette				
	Code Liste déroulante	Libellé									Heures CM	Heures TD	Heures TP	Heures CMI	Total Heures
S5	UE7.5	Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages...)	BC07	Hydraulique TMCF 2		CC			3,00	3,00 crédits	6,00	12,00	12,00		30,00
S5	UE2.5	Exploitation de données à des fins d'analyse	BC02	Approche Economique des Entreprises et Législation LEG/AEE		CC			3,00	3,00 crédits	15,00	15,00			30,00
S5	UE7.5	Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages...)	BC07	Robotique appliquée MTS 4		CC			1,80	1,80 crédits		14,00	4,00		18,00
S5	UE7.5	Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages...)	BC07	ISOBUS et réseaux		CC			1,20	1,20 crédits		8,00	4,00		12,00
S5	UE1.5	Usages numériques	BC01	Agriculture Précision		CC			3,00	3,00 crédits	8,00	14,00	8,00		30,00
S5	UE2.5	Exploitation de données à des fins d'analyse	BC02	Statistiques		CC			1,40	1,40 crédits		6,00	8,00		14,00
S5	UE3.5	Expression et communication écrite et orale	BC03	Communication dans les organisations TEC 4		CC			1,50	1,50 crédits		7,00	8,00		15,00
S5	UE3.5	Expression et communication écrite et orale	BC03	Langue Vivante LV5		CC			3,00	3,00 crédits		15,00	15,00		30,00
S5	UE2.5	Exploitation de données à des fins d'analyse	BC02	Production agricole et connaissance de l'exploitation		CC			3,00	3,00 crédits	10,00	12,00	8,00		30,00
S5	UE6.5	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Méca des fluides		CC			1,20	1,20 crédits	6,00	6,00			12,00
S5	UE6.5	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Caractérisation physique des agroequipements		CC			1,20	1,20 crédits	6,00	6,00			12,00
S5	UE6.5	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Téchnologie et contrôle de matériaux		CC			1,20	1,20 crédits		8,00	4,00		12,00
S5	UE6.5	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Chaîne de puissance		CC			1,50	1,50 crédits	6,00	5,00	4,00		15,00
S5	UE6.5	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Electricité de puissance		CC			2,00	2,00 crédits		12,00	8,00		20,00
S5	UE6.5	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Automatismes		CC			2,00	2,00 crédits	7,00	4,00	9,00		20,00
S6	UE3.6	Expression et communication écrite et orale	BC03	Langue Vivante LV6		CC			3,00	3,00 crédits		15,00	15,00		30,00
S6	UE4.6	Domaine Agro équipement	BC04	Conduite économique		CC			1,50	1,50 crédits	5,00		10,00		15,00
S6	UE4.6	Domaine Agro équipement	BC04	Matériel de préparation des sols, de traitement et de fertilisation des cultures		CC			3,00	3,00 crédits		20,00	10,00		30,00
S6	UE4.6	Domaine Agro équipement	BC04	Matériels de récolte		CC			3,00	3,00 crédits	8,00	10,00	12,00		30,00
S6	UE5.6	Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC05	Management		CC			1,50	1,50 crédits		7,00	8,00		15,00
S6	UE5.6	Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC05	Stage		CC			9,00	9,00 crédits					-
S6	UE1.6	Usages numériques	BC01	DAO / RDM		CC			2,50	2,50 crédits		9,00	16,00		25,00
S6	UE6.6	Gestion et adaptation des processus de production	BC06	Capteurs 2		CC			1,50	1,50 crédits	3,00	4,00	8,00		15,00
S6	UE7.6	Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages...)	BC07	Diagnostic		CC			2,00	2,00 crédits		8,00	12,00		20,00
S6	UE7.6	Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages...)	BC07	Maintenance		CC			1,20	1,20 crédits		12,00			12,00
S6	UE1.6	Usages numériques	BC01	Télémetrie et cybersécurité		CC			1,20	1,20 crédits	4,00	8,00			12,00
S6	UE5.6	Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	BC05	Homologation		CC			0,60	0,60 crédits		6,00			6,00