



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف
كلية علوم الطبيعة و الحياة



قسم العلوم زراعية---- الجدول الزمني للسداسي الثاني 2026/2025 إبتداءا من 2026/02/01

TRONC Commun L2 Filière : Sciences Agronomiques–AmphiA

	8h15	9h45	11h15	12h45		13h30	15h	15h30
Dimanche	ECOLOGIE Mr Mahmoudi	AGRONOMIE II (partie : végétal) Mme Hachi	TD BIostat (Gr1+Gr2) (C23) Td MICROB Gr3(C21) TDAGRO1 (Gr4+ Gr5) C28) Td AGRO2Gr6 (C24)			TD AGRO2 Gr1+Gr2(C28) TdBIOSatGr3(C22) TdEcologie Gr4(C23) Td MICRObio Gr6(C24)		
Lundi	Outils informatique Mr hadj cherif	MICROBIOLOGIE Mme Metlef	Td Ecologie Gr1(C20) Td MICROB Gr2 (C21) TD AGRO2 Gr4(C22) Td BIOSATGr5(C23) TD AGRO1 Gr3+Gr6 (C28)			TD MICROB Gr1(C20) Td EcologieGr2(C21) Td BIOSat Gr4(C22) Td Ecologie Gr5(C24)		
Mardi	AGRONOMIE II (partie: animal) Mme Agabi	AGRONOMIE I Mr. BENBOUALI	TDAGRO1 (Gr1+ Gr2) (C28) Td Ecologie Gr3(C20) Td MICROBGr4(C22) TD AGRO2 Gr5(C23) Td Ecologie Gr6 (C24)			Td AGRO2 Gr3 (C22) Td MICRO Gr5 (C23) Td BIOSAT Gr6(C24)		
Mercredi	Physiologie Végétale MmeZiri	BOTANIQUE	BIostatISTIQUE Mr Touil			G3/G4 / TP MICROBIO/Physio.végét Gr5/Gr6 TP BOTANIQUE/Biostat		
Jeudi	8h30–10h30 G1/G2 TP MICROBIO/Physio.végét G3/G4 TP BOTANIQUE/Biostat		10h30-12h30 G5/G6 TP MICROBIO/ Physio.végét G1/G2TPBOTANIQUE/Biostat					



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف
كلية علوم الطبيعة و الحياة



قسم العلوم زراعية---- الجدول الزمني للسداسي الثاني 2026/2025 إبتداءا من 2026/02/01

Matières	Credit	Coef	Matières	Credit	Coef
UF1.1 AGRONOMIE I (C+ Td)	4	2	UM1. BIOSTATISTIQUE (C+ Td+Tp)	4	2
UF1.2 AGRONOMIE II (C+ Td)	4	2	UM2.PHYSIOLOGIE.VEGETALE (C+Tp)	5	3
UF2.1 MICROBIOLOGIE (C+ Td+Tp)	6	3	UD.ECOLOGIE (C+ Td)	2	2
UF2.2BOTANIQUE (C+Tp)	4	2	UT.OUTILS INFORMATIQUES (C)	1	1



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف
كلية علوم الطبيعة و الحياة



قسم العلوم زراعية---- الجدول الزمني للسداسي الثاني 2026/2025 إبتداءا من 2026/02/01

1er-Ingénieur d'état, Filière Sciences agronomiques Salle11

	8h15	9h45 10h30	11h15 12h45	13h30 15h	15h30
Dimanche Bloc 8	Chimie 2	Biologie Végétale2 Mr Bentayeb	Tp Informatique 2 belgaid	TCE Koulla	
Lundi	Mathématiques 2 Saiah	Biologie animal2 MmeBoudour	Td Maths	TPchimie2	
Mardi	Agriculture appliqué1	Economie rurale MrDjermoun	Climatologie Hedidi	Tp Agriculture appliqué1	
Mercredi	Physique2 MrTiab	TdChimie2	Td Physique2 Tiab	Tp Physique2 Tiab	
Jeudi	Tp BiologieVégétale2... TP Bio-anim...chennouf	Tp climatologie (Station expérimentale)			

Matières	Coef	Credit	Matières	Coef	Credit
UF 1.1 ; Biologie animale2 (C+Tp)	3	6	UM2.3 ; Climatologie (C+Tp)	1	1
UF1.2;Biologie végétale2(C+Tp)	3	6	UM2.4 ; Agriculture appliquée1(C+Tp)	1	1
UF 1.3 :Chimie 2 (C+TD+Tp)	3	6	UD ; Economie rurale (C)	1	1
UM2.1 ;Physique2 (C+Td+Tp)	2	4	UT1.1 ; Informatique2 (Tp)	1	1
UM2.2;Mathématiques2 (C+Td)	2	3	UT1.2:Technique de communication et d'expression Anglais2 (C)	1	1



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف
كلية علوم الطبيعة و الحياة



قسم العلوم زراعية---- الجدول الزمني للسداسي الثاني 2026/2025 ابتداء من 2026/02/01

2em-Ingénieur d'état, Filière sciences agronomiques Salle C12

	8h15	9h45	11h15	12h45	13h30	15h00	15h30
Dimanche		Biosystemati végétale2 Medjahed	Agriculture appliquée2 C		Tp Biosystemat- végétale2		
Lundi	Immunologie Bensahli	Biosystemati animale2 Mohammedi	Immunologie Td		Tp Biosystemati animale 2		
Mardi	Sécurité alimentaire Djermoun	TCE 3 Koulla	Microbiologie2 maameri		Tp Microbiologie2.....		
Mercredi	Physiologi animale2 Boudour	Bioinformatique Bouchakour	Biochimie2 Belhadj B		Biochimie2 Td Belhadj B		
Jeudi	Tp Bioinformatique Agriculture appliquée2 Tp	Tp Physiologie animale2 TPBiochimie2.....					

Matières	Coef	Credit	Matières	Coef	Credit
UF2.1.1 ; Physiologie animale2(C+Tp)	3	4	UM2.1 ;Bioinformatique (C+Tp)	2	3
UF 2.1.2 ; Biosystematique animale 2(C+Tp)	3	4	UM 2.2 ; Agriculture appliquée 2 (C+Tp)	2	3
UF2.1.3 : Biosystematique végétale2(C+Tp)	3	4	UD 1. ; Sécurité alimentaire (C)	1	2
UF 2.1.1 ; Biochimie 2 (C+Td +Tp)	2	3	UT1.:Technique de communication et d'expression	1	1
UF2.1.1 ; Immunologie (C+Td)	2	3	Anglais 3 (C)		
UF2.1.1 ; Microbiologie2 (C+Tp)	2	3			



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف
كلية علوم الطبيعة و الحياة



قسم العلوم زراعية---- الجدول الزمني للسداسي الثاني 2026/2025 ابتداء من 2026/02/01

3^{em}-Ingénieur d'état, Filière sciences agronomiques Salle C17

	8h15	9h45	11h15	12h45		13h30	15h30
Dimanche	Technologies numériques appliquées à l'agriculture Bradai	Gestion et optimisation de l'énergie en Agriculture Belgaid	TD Technologies numériques appliquées à l'agriculture Bradai			Tp Technologies numériques appliquées à l'agriculture.....	
Lundi		Outils d'aide à la décision agricole Habibi	Modélisation, conception et prototypage Mr Saidi			Tp Modélisation, conception et prototypage Mr Saidi	
Mardi	Td/Outils d'aide à la décision agricole	Systèmes innovants de productions agricoles Bouzina	Td Systèmes innovants de productions agricoles Bouzina			Tp Outils d'aide à la décision agricole Habibi	
Mercredi	Tp Initiation à la programmation Belgaid	Management de l'innovation (C+TD) Djermoun	Tp Gestion et optimisation de l'énergie en Agriculture Belgaid				
Jeudi	Tp Systèmes innovants de productions agricoles Bouzina	Tp Stage d'immersion professionnelle					

Matières	Coef	Credit	Matières	Coef	Credit
UF3.2.1;Technologies numériques appliquées à l'agriculture (C+Td+Tp)	3	6	UM3.2.2;Gestion et optimisation de l'énergie en Agriculture(C+Tp)	2	4
UF 3.2.2 ; Outils d'aide à la décision agricole (C+Td+Tp)	3	6	UD 3.2.1 ; Management de l'innovation (C+Td)	2	2
UF3.2.3: Systèmes innovants de productions agricoles (C+Td+Tp)	3	6	UD 3.2.2 : Initiation à la programmation(Tp)	1	1
UM3.2.1Modélisation, conception et prototypage C+Tp)	2	4	UT1. : Stage d'immersion professionnelle(TP)	1	1



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف
كلية علوم الطبيعة و الحياة



قسم العلوم زراعية---- الجدول الزمني للسداسي الثاني 2026/2025 إبتداءا من 2026/02/01

Spécialité: L3 Protection des Végétaux Salle13

	8h15	9h45	11h15	12h45		13h30	15h	15h30
Dimanche	méthodes de recherche bibliog setti	Méthodes de lutte et risques Mahmoudi	méthodes de recherche bibliog Td.hachi			Méthodes de lutte et risques Td/TP		
Lundi	Bio-Informatique Benkorchia	Malherbologie TD Ali Arous	Planification/gestion de la lutte intégrée TD Mme.Meziane					
Mardi	Planification et gestion lutte intégrée Mme.Meziane	Méthodes de lutte et risques Mahmoudi	Planification/gestion lutte intégrée Mme.Meziane			(Td/Tp) Bio-Informatique		
Mercredi		Malherbologie Ali Arous	Entrepreneariat/Gestion entreprises M.Djermoune			(C+Tp) Initiation a la programmation informatique ghanem		
Jeudi	Planification et gestion la lutte intégrée (Sortie) TP	Travail personnel - sortie						

Matières	Coef	Crédit	Matières	Coef	Crédit
UF1.1 : Méthodes de lutte et risque (2C+Td+TP)	5	10	UD 1 : méthodes de recherche bibliog (C+Td) 1h30	1	1
UF1.2 : Planification et gestion de la lutte intégrée (2C+Td+TP)	4	8	UD2 : Initiation a programmation informatique (C+TP) 1h30	1	1
UM1.2 : Bio-informatique (C+Td+Tp)	3	5	UT : Entrepreneariat/ gestion des entreprises(C)	1	1
UM2.1 : Malheologie (C+Td)	2	4			



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف
كلية علوم الطبيعة و الحياة



قسم العلوم زراعية---- الجدول الزمني للسداسي الثاني 2026/2025 إبتداءا من 2026/02/01

Spécialité :L3 Production Animale Salle 14

	8h15	9h45	11h15	12h45	13h30	15h00	15h30
Dimanche	Apiculture Melle SALHI	EROC(TD) Lankri	BHP (C) Mme Bouhroum		BHP (C) MmeBouhroum		
Lundi	EROC Lankri	ER (Bovin) Lankri	Analyse des projets Mme.Maameri K		Labo Physio animale TPGr1/Gr2 élevage des ruminants (Bovin / Ovin-Caprin).....		
Mardi	Petits élevages (Avic) M.sehnine	Pastoralisme (C+TD) Lasga	TD Petits élevages (Cuniculture)		TP(G1/G2) Apiculture SALHI		
Mercredi	Petits élevages TDM.	Petits élevages Mme BOUDOUR	Initiation programmation Informatique (C+TP) Ghanem		Labo Physio animale TPGr1/Gr2 petits élevages(cuniculture)/(avicultur)		
Jeudi	TP BHP (Sortie)		Projet tutoré (Tp)				

Matières	Coef	Credit	Matières	Coef	Credit
UF1.1: Elevages des ruminants (2C+TD+TP)	4	8	UM1.2: Analyse des projets d'investissement(C)	2	3
UF1.2: Petits élevages (2C+TD+TP)	4	8	UD1.1: Apiculture (C+Tp) 1h30	1	1
UF2.1: Bâtiments, Hygiène et Prophylaxie (2C+TP)	2	4	UD 1.2 : Initiation a programmation l'informatique (C+TP) 1h30	1	1
UM1.1: Pastoralisme(C+Td)	2	4	UT : Projeettutoré (Tp)	1	1



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف
كلية علوم الطبيعة و الحياة



قسم العلوم زراعية---- الجدول الزمني للسداسي الثاني 2026/2025 إبتداءا من 2026/02/01

Spécialité L3, Sol & Eau- Salle :19

	8h15	9h45	11h15	12h45	13h30	15h00	15h30
Dimanche	Conservation des sols Mr Achite	Techniques modernes d'irrigation et fertigation Bradai (C)	Conservation des sols Achite		Tp1/15 Conservation des sols..... TD Techniques modernes d'irrigation et fertigation Bradai		
Lundi	Hydraulique générale Mr Habibi	Conservation des sols Td Achite	Td Statistique appliquée Habibi		Td SIG Appliqué aux Sciences de l'eau Mr Zidane		
Mardi	SIG Appliqué aux Sciences de l'eau. Zidane/Bouharira	Irrigation et Drainage Mr Benzerga	(C+TP) Initiation a la programmation Informatique Ghanem		TP SIG Appliqué aux Sciences de l'eau Bouharira		
Mercredi	Statistique appliquée Habibi	Qualité des eaux en agriculture Mme Salhi (C+Tp)	Hydraulique générale Habibi		TDHydraulique générale Tp Hydraulique générale Habibi		
Jeudi	Gestion des eaux à la parcelle Benzerga (C)	TD/ Irrigation et Drainage Benzerga	Tp Irrigation et Drainage				

Matières	Coef	Crédit	Matières	Coef	Crédit
UF1.1 : Hydraulique générale (2C+Td+Tp)	4	8	UM1.2: Statistique appliquée(C+Td)	2	3
UF1.2 : Irrigation et Drainage (C+Td+Tp)	3	6	U M2: techniques modernes d'irrigation et fertigation (C+Td)	1	2
UF2.1: Conservation des sols(2C+Td+Tp)	3	6	UD1: Qualité des eaux en agriculture (C+TP) 1h30	1	1
UM1.1 : SIG Appliqué aux Sciences de l'eau (C+Td+Tp)	2	2	UD1: Initiation a la programmation Informatique (C+TP) 1h30	1	1
			UT: Gestion des eaux à la parcelle(C)	1	1



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف
كلية علوم الطبيعة و الحياة



قسم العلوم زراعية---- الجدول الزمني للسداسي الثاني 2026/2025 إبتداء من 2026/02/01

Spécialité:L3 Production Végétale Salle15

	8h15	9h45	11h15	12h45	13h30	15h00
Dimanche	Initiation a la programmation Informatique (C+TP) Ghanem	Culture pérenne2 (C+TD) Mr Benttayeb	Biol. Moléc. et biotechno-végétale Maameri B		TD Biol. Moléc et biotechno-végétale maameri	
Lundi	Grande culture arous	Td Grande culture arous	Ecotoxicologie Ali Arous		Td Ecotoxicologie Ali Arous	
Mardi	Phytopharmacie M. SETTI/ s Hachi	Culture maraichère cour Hachi	TD Phytopharmacie M. SETTI/		Culture maraichère TD Hachi	
Mercredi	Culture pérenne1 (C+TD) Amokrane	Entomologie agricole Mr Mohammedi	Gestion de l'entreprise M.Djermoune (C+TD)		Entomologie agricole TD-	
Jeudi	Tp (sortie + station expérimentale) Grande culture ... Culture maraichère TP Culture pérenne Amokrane/MrBenttayeb		Stage		Stage	

Matières	Coef	Credit	Matières	Coef	Credit
UF1.1 : Grande culture (C+TD+TP)	3	6	UM2.1 : Écotoxicologie (C+TD)	1	2
UF1.2 : Culture pérenne 1+2 (C+TD+TP)	3	6	UM2.2 : Biologie moléculaire et biotechnologie végétale (C+TD)	1	2
UF1.3 : Culture maraichère(C+TD+TP)	3	6	UD1.1 :Gestion del'entreprise (C+TD) 1h30	1	1
UM1.2 : Phytopharmacie(C+TD)	2	3	UD1.2 : Initiation a la programmation Informatique (C+TP) 1h30	1	1
UM2.2 : Entomologie agricole(C+TD)	1	2	UT1 : Stage	1	1



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف
كلية علوم الطبيعة و الحياة



قسم العلوم زراعية---- الجدول الزمني للسداسي الثاني 2026/2025 ابتداء من 2026/02/01

M1 Protection Des Végétaux Salle C10

	8H15	09h45	11h15	12h45		13H30	15H	15H30	
DIM	Physiopathologie TD <i>Medjahed</i>	Législation Merabeti	Mécanismes de Résistance des plantes <i>M. Setti/</i>			TP Mécanismes de résistance des plantes <i>Setti/</i> (Labo phytopathologie)			
LUN	Physiologie des insectes <i>Td.....</i>	Ecotoxicologie <i>Hedidi</i>	Biosystématique des insectes <i>M.Mohammedi</i>			TD Ecotoxicologie <i>Hedidi</i>			
MAR	Expérimentation agricole biostat MrAbabou/	Expérimentation agricole biostat TP	Physiologie-insectes <i>M.Mahmoudi</i>			TP Ecotoxicologie <i>Hedidi</i> (Labo phytopathologie)			
MER	Nutrition des plantes (C+Td) al arous	Physiopathologie <i>Medjahed</i>	Biosystématique des insectes <i>M.Mohammedi</i>			Biosystématique des insectes TP ..			
JEU	Programmation informatique(C+TP) Ghanem								
Matières			Coef	Credit	Matières			Coef	Credit
UF1.1: Bio-systématique des insectes(2C+Tp)			3	6	UM2.: expérimentation agricole et Bio-statistique(C+TP)			2	4
UF1.2 : Physiologie des insectes (C+TD)			2	4	UD1: Nutrition des plantes et maladies physiologiques des plantes (C+Td) 1h30			1	1
UF2.1 : Physiopathologie(C+TD)			2	4	UD2: Programmation informatique appliquée aux sciences (C+TP) 1h30			1	1
UF2.2 : Mécanismes résistance des plantes:(C+Tp)			2	4	UT1: Législation et quarantaine phytosanitaire (C)			1	1
UM1.: Ecotoxicologie (C+Td+Tp)			3	5					



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف
كلية علوم الطبيعة و الحياة



قسم العلوم زراعية---- الجدول الزمني للسداسي الثاني 2026/2025 إبتداءا من 2026/02/01

Spécialité : M1 Eau & Environnement Salle:16

	8h15	9h45	11h15	12h45	13h30	15h00	15h30
Dimanche	Législation merabeti	Fonctionnement global MrKoulla	télédétection MrToubal		1/15 : -Td/ TP télédétection -Erosion,transport solide MrToubal		
Lundi	Erosion,transport solide Mr Achite	TD Traitement des eaux usées Mme Salhi.N	Erosion,transport solide Td		Programmation informatique (C+TP) Ghanem		
Mardi	Hydro-Informatique Mr Touati	Hydro-Informatique Tp	Fonctionnement global Td Mr Koulla				
Mercredi	Géochimie des eaux MrBradai	Gestion Intégrée de l'eau(C+TD) Bradai	Traitement des eaux usées Mme Salhi N		Tp Géochimie des eaux Mr salhi		
Jeudi	Travail personnel / Sortie pédagogique						

Matières	Coef	Crédit	Matières	Coef	Crédit
UF1.1: Erosion, transport solide et envasement des barrages (C+Td+Tp)	3	6	UM2. : Hydro-Informatique (C+Tp)	2	4
UF1.2: Fonctionnement global des écosystèmes (C+Td)	2	4	UD1: Gestion Intégrée de l'eau (C+Td)1h30	1	1
UF2.1: Traitement des eaux usées(C+Td)	2	4	UD2 : programmation Informatique appliquées aux sciences et technologie(C+TD) 1h30	1	1
UF2.2: Géochimie des eaux(C+Tp)	2	4	UT : Législation,éthiqueet déontologie(C)	1	1
UM1.: télédétection C+Td+Tp)	3	5			



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف
كلية علوم الطبيعة و الحياة



قسم العلوم زراعية---- الجدول الزمني للسداسي الثاني 2026/2025 إبتداء من 2026/02/01

M1 PRODUCTION & NUTRITION ANIMALE SALLE 18

	8H15	09h45	11h15	12h45		13H30	15h	15H30
Dimanche	Métabolisme nutritionnel LANKRI	TD Production des non ruminant Salhi	Législation Merabti			programmation Informatique... Belgaid (C+TP)		
Lundi	Ingestion et digestion Mme BOUDOUR	Production des ruminants Sehline	Génétique moléculaire Amokrane			TP Programme d'amélioration génét.....		
Mardi	Production des non ruminants Salhi	Programme d'amélioration génét. sehline	Alimentation et formulation Salhi			TP métabolisme nutritionnel		
Mercredi		Génétique Moléculaire Amokrane	Td Ingestion et digestion			TD Production des Ruminants... ..		
Jeudi	TP Production des ruminants.....	TD Programme d'amélioration génét						

Matières	Coef	Crédit	Matières	Coef	Crédit
UF1.1:Prog.amélioration génétique(C+Td+Tp)	3	6	UM2:Productions/non ruminants(C+Td)	2	4
UF1.2 : Génétique moléculaire (2c)	2	4	UD : Alimentation et formulation (c)	1	1
UF2.1:Ingestion et digestion(C+Td)	2	4	UD2 : programmation Informatique appliquées aux sciences et technologie (C+Tp) 1h30	1	1
UF2.2:Métabolisme nutritionnel(C+Tp)	2	4	UT1.1:Législation, éthique et déontologie (C)	1	1
UM1:Productions/ruminants(C+Td+Tp)	3	5			