



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

L2 TRONC COMMUN BIOTECHNOLOGIE AMPHI 3 --									
	8H 15	9h45		11h 15		12h45		13H30	15h
DIM		8h30_ 10h TD Micro Gr3 (S13)			10h45-12h TD Biotech Gr1+G2 (S15)			TD Eco Gr1 (S13) TD Immuno Gr2 (S14) TD Biotech Gr3(S15)	
	8h30-10h30 TP Micro G1 / G2				10h30-12h30 TP Micro G3				
LUN	IMMUNOLOGIE Mr Belhadj B		Biotechnologies et applications Mme Nehal		Méthodologie Scientifique /techniques d'études du vivant Mr Belhadj			TD Micro Gr1 (S13) TD Eco G2 (S14) TD Immuno Gr3 (S15)	
MAR	ECOLOIE arouss		Microbiologie Mme Rahmani		TD Biostat Gr1 (S14) TD BiostatGr2 (S13) TD Eco Gr3 (S15)			TD Immuno Gr1(S13) TD Micro Gr 2 (S14) TDBiostat Gr3 (S15)	
MER	Biostatistique Mr Bekai		Biotechnologies et applications Mme Nehal		Microbiologie Rahmani			OUTILS INFORMATIQUE Moumena	
JEU	8h30-10h30 TP Méthodologie Gr 1/2 (1/15) Tp Biostat Gr 1/2 (1/15)			10h30-12h30 TP Méthodologie Gr3 (1/15) Tp Biostat Gr3 (1/15)					

Matières	Credit	Coef	Matières	Credit	Coef
U.F1.1. :BIOTECHNO/APPLICATIONS (2C+TD)	6	3	UM2 :.BIOSTATISTIQUE (C+TD+TP)	5	3
UF.2.1. : MICROBIOLOGIE (2C+TD+TP)	8	4	UD. : ECOLOGIE GENERALE (C+TD)	2	2
UF.2.2. : IMMUNOLOGIE (C+TD)	4	2	UT. : OUTILS INFORMATIQUES (C)	1	1
UM1 : METHODOLOGIE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUES D'ETUDES DU VIVANT (C+TP)	4	2			



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

L3 BIOTECHNOLOGIE MICROBIENNE SALLE 09

	8H 15	9h45	11h 15	12h45	13H30	15h	15H30
Dimanche	Biotechnologie végétale Mr. SAADI	Virologie TD Saâdi Im	Biotechnologie végétale Mr. SAADI				
Lundi	Td/ TP - Gr1/Gr2 Biotechnologie végétale Djafri	Virologie Mr Mezaini	Génie enzymatique Mme Nehal (C+Td/ TP)		TD/TP - Gr1/Gr2 Biotechnologie des mycètes		
Mardi	Biotechnologie des mycètes Mr EL HAMEUR	Parasitologie appliquée Mme ZIRI	Biotechnologie des mycètes Mr EL HAMEUR		TD Parasitologie appliquée Mme ZIRI		
Mercredi	Bio-statistique Touil	TD Bio statistique Touil	1/15 programmation informatique (C+TP) Moumena		TP Parasitologie appliquée Saâdi Im		
Jeudi	Mini-Projet						

Matières	Credit	Coef	Matières	Credit	Coef
U.F11 BIOTECHNO/VEGETALE (2C+TD/TP)	6	3	UM1 : .BIOSTATISTIQUE II (C+TD)	4	2
UF.1.2 BIOTECH /MYCETES (2C+TD+TP)	6	3	UD1.GENIE ENZYMATIQUE (C+TD+TP) 1h30	1	1
UF.2.1.VIROLOGIE (C+TD)	4	2	UD2 : Initiation a la programmation informatique (C+TP) 1h30	1	1
UF.2.2. PARASITOLOGIE APPLIQUE (C+TD+TP)	4	2	UT : Mini-Projet	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

L3 BIOTECHNOLOGIE VÉGÉTALE ET AMÉLIORATION SALLE 10

	8H 15	9h45	10h15	11h 15	12h45	13H30	15h	15h30
Dimanche	Structure et fonctimnt biomolécules Mme Kouadri BW	Bases de la culture hors sol djafri	TD Infectiologie végétale Naas			- Td/ Structure/fonctionmt des biomolécules Mme Kouadri BW		
Lundi	Infectiologie végétale (virologie) Meziane	Infectiologie végétale Mme Naas	Ecotoxicologie Végétale Mr Mezaini (C)			Bases de la culture hors sol djafri	TD	
Mardi	Biotechnologie (Part Microb) Ferguous	Génie-agro industriel des molécules bioactives Mr Mezaini	Ecotoxicologie Végétale Mr Mezaini TD			Td/Gr1/Gr2 Génie-agro industriel des molécules bioactives mezaini /		
Mercredi	1/15 Initiation /programmation informatique (C+TP) Moumena	Biotechnologie (Part vegt) Mme Bouarsa	Génie génétique Nehal (C+TD)			TP Gr1/Gr2 Biotechnologie (veg+Microb) /f..... Tp Bases de la culture hors sol		
Jeudi	Tp/Gr1/Gr2 Génie-agro industriel des molécules bioactives	Tp Gr1/Gr2 Structure/fonctionmt des biomolécules Saadi Im						

Matières	Credit	Coef	Matières	Credit	Coef
UF1.1 :Structure/fonctionnement / biomolécules (C+Td/Tp)	4	2	UM2 : Infectiologie végétale (Mycologie – Virologie-Bactériologie) (C+Td)	4	2
UF1.2 :Génie-agro industriel / molécules bioactives (C+Td/Tp)	4	2	UD1 : Génie génétique (C+Td) 1h30	1	1
UF2.1 :Bases de la culture hors sol (2C+Td/Tp)	6	3	UD2 : Initiation a la programmation informatique (C+TP) 1h30	1	1
UF2.2 : Ecotoxicologie végétale (C+Td)	4	2	UT : Mini-projet (C)	1	1
UM1 : Biotechnologie (Végétale-Microbienne) (C+Td/Tp)	5	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

M1 BIOTECHNOLOGIE MICROBIENNE SALLE 12

	8H 15	9h45	10h15	11h 15	12h45	13H30	15h	15H30
Dimanche	Microbiologie industrielle El Hameur	Bio-usines, Bioproduits et Innovation Gadouche		Microbiologie industrielle El Hameur		Bio-usines, Bioproduits et Innovation Gadouche		
Lundi	Analyse microbiologique et démarche qualité Mme Fergous Cours	Td Microbiologie industrielle Rouam		Analyse microbiologique et démarche qualité Mme Fergous Cours		Td Gr1/Gr2 Analyse microbiologique et démarche qualité Mme Fergous		
Mardi	Méthodes d'analyses Kouidri (C : 1h)	Législation appliquée à la biotechnologie Fergous		Génétique et physiologie microbienne Rahmani		Td Génétique et physiologie microbienne Rahmani		
Mercredi	Bioinformatique Bouchakour	Génétique et physiologie microbienne Rahmani		1/15 (C+Tp) programmation informatique Moumena		TP Bioinformatique Bouchakour		
Jeudi	8h30 -10h30 Tp Gr1/Gr2 TP Bio-usines, Bioproduits et Innovation		TP Méthodes d'analyses 1 /15					

Matières	Credit	Coef	Matières	Credit	Coef
UF1.1 : Microbiologie industrielle (2C+Td)	6	3	UM1.2 : Bioinformatique (C+Tp)	4	2
UF1.2 : Génétique et physiologie microbienne (2C+TD)	6	3	UD1 : Méthodes d'analyses (C+TP) 1h30	1	1
UF2 : Analyse microbiologique et démarche qualité (2C+TD)	6	3	UD2 : Programmation informatique appliquée aux sciences (C+TP) 1h30	1	1
UM1.1 : Bio-usines, Bioproduits et Innovation (2C+TP)	5	3	UT1 : Législation appliquée à la biotechnologie (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

M1 BIOTECHNOLOGIE VÉGÉTALE SALLE 11

	8H 15	9h45	10h15	11h 15	12h45	13H30	15h	15H30
Dimanche	Législation Maameri	Intégration biotechnologies à l'amélioration des plantes Mr Saâdi	Biotechnologie et substances naturelles végétales (C+TP) Mme Gadouche			TP : Intégration des biotechnologies à l'amélioration des plantes TD/TP Multiplication in vitro des plantes Mme Djafri		
Lundi	Interactions plantes-microorganismes Mme Naas	Bioinformatique Benkorchia	Interactions plantes-microorganismes Mme Naas Td			TP Bioinformatique Benkorchia		
Mardi	Multiplication in vitro des plantes Mr Saâdi	Intégration biotechnologies à l'amélioration des plantes Mr Saâdi	Biosécurité et gestion durable biotechnologies végétales Mr Bentayeb			Tp Interactions plantes-Microorganismes naas		
Mercredi	1/15 (C+Tp) programmation Informatique Moumena	Phytochimie 1 Mme Kouadri Boudjalhia	Td / Phytochimie 1			TP Phytochimie 1 Mme Kouadri		
Jeudi								

Matières	Credit	Coef	Matières	Credit	Coef
UF1.1 : Intégration / biotechnologies à l'amélioration des plantes (2C+TP)	6	3	UM1.2 : Bioinformatique (C+TP)	4	2
UF1.2 : Interactions plantes-microorganismes(C+Td+TP)	6	3	UD1.1 : Biotechnologie /substances naturelles végétales (C+TP)	1	1
UF2 : Multiplication in vitro des plantes (C+Td+TP)	6	3	UD2 : programmation Informatique appliquées aux sciences et technologie (C+Tp) 1h30	1	1
UM1.1 : Phytochimie 1 (C+Td+TP)	5	3	UT : Législation, éthique et déontologie (C)	1	1