UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**Sciences-Technologies-Santé (STS)**
UFR/Ecole… :	**UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)**
SITES :	**Campus Moulin de la Housse**
MENTION :	**DU CMI Biotechnologies et Agroressources**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**1**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [X] **Formation Initiale**
- [ ] **Formation Continue**
- [ ] **Apprentissage**
- [ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
11	UE11 Physique pour les Sciences de la Vie et de la Terre	1	PHYS0101- Physique pour les Sciences de la Vie et de la Terre	F		6	12	20	8		DS (20%) + 3 IE (10%) + CRTP (5%) + CRTP (5%) + CRTP (5%) + CRTP (5%) + EET 2h (50%)			CRTP (5%) + CRTP (5%) + CRTP (5%) + CRTP (5%) + EET 2h (80%)	
		2													
		3													
12	UE12 Eléments de Chimie pour les Sciences de la Vie et de la Terre	1	CHIM0101 - Eléments de Chimie pour les Sciences de la Vie et de la Terre	F		6	20	20			DS1 (25%) + DS2 (25%) + EET 2h (50%)				EET 2h
		2													
		3													
13	UE13 Les Molécules biologiques/Ecologie des milieux terrestres et aquatiques	1	BIOCH0101 - Les Molécules biologiques	F		3	18	12			DS (20%) + DS (20%) + EET 2h (60%)				EET 2h
		2	ECO0102 - Ecologie des milieux terrestres et aquatiques	F		3	16	6	8		CRTP (40%) + EET 2h (60%)			CRTP (40%) + EET 2h (60%)	
		3													
14	UE14 Biologie Animale et Végétale/ Panorama des Géosciences	1	BAV0101 - Biologie Animale et Végétale	F		4	28	4	8		CRTP (20%) + CRTP (20%) + EET 2h (60%)			CRTP (20%) + CRTP (20%) + EET 2h (60%)	
		2	GEOL0101 - Panorama des Géosciences	F		2	14	6			IE (15%) + IE (15%) + EET 1h (70%)				EET 1h
		3													
15	UE15 Anglais/Méthodologie du travail universitaire/Outils mathématiques	1	AN0101 - Anglais	F		3		20				QCM distanciel (1h)			QCM distanciel (1h)
		2	METH0102 - Méthodologie du travail universitaire	F		1		6		IE (40%) + IE (30%) + IE (30%)					EET 0h30
		3	METH0103 - Outils mathématiques	F		2		8		IE (30%) + DST (70%)					EET 1h
16	UE16 Anglais/ Visite de laboratoires	1	CMIB0101 - Anglais	F		3		20		DS (40%) + Oral1 (30%) + Oral2 (30%)				DS (40%) + E0T (60%)	
		2	CMIB0102 - Visite de laboratoires	F		1			10	CR (100%)			CR (100%)		

Date du vote en conseil de gestion :	31/03/2022
Date du vote de la CFVU :	26/09/2023

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**Sciences-Technologies-Santé (STS)**
UFR/Ecole… :	**UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)**
SITES :	**Campus Moulin de la Housse**
MENTION :	**DU CMI Biotechnologies et Agroressources**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**2**

Modalités d'enseignement de la formation* : [X] **Formation Initiale**
** cocher la - les case-s consernée-s*
[ ] **Formation Continue**
[ ] **Apprentissage**
[ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
21	UE21 Biologie cellulaire et physiologie animale	1	BCPA0201- Biologie cellulaire et physiologie animale	F		6	28	14	8		ITP1 (10%) + ITP2 (5%) + IE (5%) + IE (5%) + IE (5%) + EET 2h (65%)			ITP1 (10%) + ITP2 (5%) + EET 2h (85%)	
		2													
		3													
22	UE22 Biologie cellulaire et physiologie végétale	1	BCPV0201 - Biologie cellulaire et physiologie végétale	F		6	26	21	3		DS (20%) + DS (20%) + EET 2h (60%)				EET 2h
		2													
		3													
23	UE23 Introduction à la diversité du monde animal/Roches et Paysages	1	BA0201 - Introduction à la diversité du monde animal	F		3	14	7	4	IE1 (25%) + IE2 (25%) +IE3 (25%) + ITP (25%)					EET 1h
		2	GEOL0201 - Roches et Paysages	F		3	14	4	6		ITP (30%) + EET 1h30 (70%)			ITP (30%) + EET 1h30 (70%)	
		3													
24	UE24 Microbiologie Générale 1/Génétique Moléculaire : du gène à la protéine	1	MBIO0201 - Microbiologie Générale 1	F		3	14	6	5		CRTP (20%) + DS (15%) + DS (15%) + EET 1h (50%)			CRTP (30%) + EET 1h (70%)	
		2	GENM0201 - Génétique Moléculaire : du gène à la protéine	F		3	14	9	2		ITP (30%) + CRTP (10%) + EET 1h (60%)				EET 1h
		3													
25	UE25 Anglais/Projet professionnel/ Bureautique	1	AN0201 - Anglais	F		3		15		Oral (75%) + Projet (25%)				Projet (25%) EOT (75%)	
		2	PPRO0202 - Projet professionnel	F		2	1	7		CR (70%) + Oral (30%)			CR (70%) + Oral (30%)		
		3	NUM0201 - Bureautique	F		1			6	CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + Oral (50%)		
26	UE26 Projet d'initiation à l'ingénierie/Anglais	1	CMIB0202 - Projet d'initiation à l'ingénierie	F		4			40	CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + Oral (50%)		
		2	CMIB0201 - Anglais	F		3		7		Oral (50%) + Projet (50%)				Projet (50%) + EOT (50%)	

Date du vote en conseil de gestion :	25/05/2023
Date du vote de la CFVU :	27/06/2023

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**Sciences-Technologies-Santé (STS)**
UFR/Ecole… :	**UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)**
SITES :	**Campus Moulin de la Housse**
MENTION :	**DU CMI Biotechnologies et Agroressources**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**3**

Modalités d'enseignement de la formation* : [X] **Formation Initiale**
** cocher la - les case-s consernée-s*
[ ] **Formation Continue**
[ ] **Apprentissage**
[ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
31	UE31 Biologie Animale : Les organismes invertébrés/Interactions et flux d'énergie au sein de la biosphère	1	BA0301- Biologie Animale : Les organismes invertébrés	F		4	20	5	15		CRTP1 (20%) + CRTP2 (20%) + CRTP3 (20%) + EET 1h (40%)			CRTP1 (10%) + CRTP2 (10%) + CRTP3 (10%) + EET 1h (70%)	
		2	ECO0301 - Interactions et flux d'énergie au sein de la biosphère	F		2	11	9			DS (30%) + EET 1h30 (70%)				EET 1h30
		3													
32	UE32 Biochimie métabolique/Eléments de Chimie pour les Sciences de la Vie et de la Terre (suite)	1	BIOCH0301 Biochimie métabolique	F		4	20	14	6		CRTP (20%) + DS (15%) + DS (15%) + EET 2h (50%)			CRTP (20%) + EET 2h (80%)	
		2	CHIM0301 - Eléments de Chimie pour les Sciences de la Vie et de la Terre (suite)	F		2	12	8			DS (30%) + EET 2h (70%)				EET 2h
		3													
33	UE33 Pétrologie sédimentaire et stratigraphie/Microbiologie Générale 2	1	GEOL0303 - Pétrologie sédimentaire et stratigraphie	F		3	15	6	9		IE (10%) + IE (10%) + CRTP (20%) + EET 2h (60%)			CRTP (20%) + EET 2h (80%)	
		2	MBIO0301 - Microbiologie Générale 2	F		3	12	8	10		CRTP (20%) + DS (15%) + DS (15%) + EET 1h30 (50%)			CRTP (30%) + EET 1h30 (70%)	
		3													
34	UE34 Physiologie de la nutrition animale/ Physiologie Végétale I : nutrition hydrominérale des plantes	1	PHYA0301 - Physiologie de la nutrition animale	F		3	20	4	6		DS (20%) + DS (20%) + EET 2h (60%)				EET 2h
		2	PHYV0301 - Physiologie Végétale I : nutrition hydrominérale des plantes	F		3	16	6	8		CRTP (25%) + IE (5%) + DS (20%) + EET 1h (50%)			CRTP (25%) + EOT 0h20 (75%)	
		3													
35	UE35 Bureautique avancée et statistiques descriptives/Anglais/(Connaissance des métiers de l'enseignement ou Connaissance de l'entreprise et de la recherche ou Stage)	1	NUM0301 - Bureautique avancée et statistiques descriptives	F		1,5			12	CR (30%) + ITP (70%)			CR (30%) + ITP (70%)		
		2	PPRO0302 - Connaissance des métiers de l'enseignement	D (1 parmi 3)		1,5	11	4			Stage (20%) + EET 1h (80%)				EET 1h
		3	PPRO0303 - Connaissance de l'entreprise et de la recherche			1,5	12					EET 1h30			EET 1h30
		4	PPRO0304 - Stage			1,5	3		19	CR (50%) + Oral (50%)					EOT
		5	AN0301 - Anglais	F		3		15		IE (75%) + Projet (25%)				Projet (25%) EET 0h40 (75%)	
36	UE36 Anglais/Visite de plateformes/Chimie organique	1	CMIB0301 - Anglais	F		2		20		CR (50%) + Oral (50%)				CR (50%) + EOT (50%)	
		2	CMIB0302 - Visite de plateformes	F		1			10	CR (100%)			CR (100%)		
		3	CMIB0303 - Chimie organique	F		2	10	10							EET 1h

Date du vote en conseil de gestion :	31/03/2022
Date du vote de la CFVU :	10/05/2022

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**Sciences-Technologies-Santé (STS)**
UFR/Ecole… :	**UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)**
SITES :	**Campus Moulin de la Housse**
MENTION DE LICENCE :	**DU CMI Biotechnologies et Agroressources**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**4**

Modalités d'enseignement de la formation* : [X] **Formation Initiale**

** cocher la - les case-s consernée-s*

[ ] **Formation Continue**

[ ] **Apprentissage**

[ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
41	UE41 Génétique formelle/Acteurs Cellulaires et Moléculaires de l'Immunité	1	GEN0401 - Génétique formelle	F		3	14	14	3	DS (20%) + DS (20%) + DST (60%)					EET 2h
		2	IMMUN0401 - Acteurs Cellulaires et Moléculaires de l'Immunité	F		3	18	8	4		DS (20%) + EET 1h40 (70%) + ITP (10%)			ITP (10%) + EET 1h40 (90%)	
		3													
42	UE42 Les plantes au service de l'Homme ou Biologie animale : les organismes vertébrés	1	BVB0401 - Les plantes au service de l'Homme	D (BVB-OENO)		6	32	12	16		CR (10%) + CRTP (30%) + EET 2h (60%)			CR (10%) + CRTP (30%) + EOT 0h10 (60%)	
		1	BA0401 - Biologie animale : les organismes vertébrés	D (SE)		6	32	7	21		CRTP (20%) ITP (20%) EET 2h (60%)			CRTP (20%) ITP (20%) EET 2h (60%)	
43	UE43 Initiation à l'enzymologie/Initiation à la biologie moléculaire	1	BCH0404 - Initiation à l'enzymologie	F		3	14	10	6		CRTP (20%) + DS (30%) + EET 2h (50%)			CRTP (20%) + EET 2h (80%)	
		2	BM0401 - Initiation à la biologie moléculaire	F		3	16	10	4	CRTP (20%) + DS1 (40%) + DS2 (40%)				CRTP (20%) + EET 2h (80%)	
		3													
44	UE44 Physiologie des cellules nerveuses et musculaires/Physiologie végétale II : nutrition azotée et carbonée des végétaux	1	PHYA0401 - Physiologie des cellules nerveuses et musculaires	F		3	18	6	6		DS (20%) + DS (20%) + EET 2h (60%)				EET 2h
		2	PHYV0401 - Physiologie végétale II : nutrition azotée et carbonée des végétaux	F		3	16	6	8		CRTP (25%) + IE (5%) + DS (20%) + EET 1h (50%)			CRTP (25%) + EET 1h (75%)	
		3													
45	UE_45 Initiation à R/Expérimentations assistées par ordinateur/Anglais	1	MOI0401 - Initiation à R	F		1,5			12	ITP1 (40%) + ITP2 (60%)					EOT
		2	MOI0402 - Expérimentations assistées par ordinateur	F		1,5			12	CRTP (33%) + CRTP (33%) + CRTP (34%)			CRTP (33%) + CRTP (33%) + CRTP (34%)		
		3	AN0401 - Anglais	F		3		15		Oral (40%) + Projet (60%)				Projet (40%) + EOT (60%)	
46	UE46 Anglais/Mathématiques/Stage	1	CMIB0401 - Anglais	F		2		20		CR (50%) + Oral (50%)				CR (50%) + EOT (50%)	
		2	CMIB0402 - Mathématiques	F		2		20		IE (30%) + IE (35%) + IE (35%)					EOT
		3	CMIB0403 - Stage (4-8 semaines)	F		3			10	CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + Oral (50%)		

Date du vote en conseil de gestion :	31/03/2022
Date du vote de la CFVU :	10/05/2022

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**Sciences-Technologies-Santé (STS)**
UFR/Ecole… :	**UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)**
SITES :	**Campus Moulin de la Housse**
MENTION :	**DU CMI Biotechnologies et Agroressources**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**5**

Modalités d'enseignement de la formation* : [X] **Formation Initiale**

** cocher la - les case-s consernée-s*

[ ] **Formation Continue**

[ ] **Apprentissage**

[ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
51	UE51 Plantes et Biotechs	1	BVB0501 - Plantes et Biotechs	F		6	23	22	15		IE1 (5%) + IE2 (5%) + CRTP (40%) + EET 2h (50%)			CRTP (40%) + EET 2h (60%)	
		2													
		3													
52	UE52 Physiologie des angiospermes : de la graine à la fleur/Diagnostic des milieux	1	PV0501 - Physiologie des angiospermes : de la graine à la fleur	F		3	16	6	8		CRTP (50%) + EET 2h (50%)			CRTP (50%) + EET 2h (50%)	
		2	DIAG0501 - Diagnostic des milieux	F		3	16	14			CR (40%) + EET 2h (60%)				EET 2h
		3													
53	UE53 Usine Cellulaire Végétale/Génétique Moléculaire Végétale	1	BCHV0501 - Usine Cellulaire Végétale	F		3	16	8	6		CRTP (30%) + EET 2h (70%)			CRTP (30%) + EET 2h (70%)	
		2	GMV0501 - Génétique Moléculaire Végétale	F		3	16	8	6		CRTP (30%) + EET 2h (70%)			CRTP (30%) + EET 2h (70%)	
		3													
54	UE54 Catalyse enzymatique/Les microorganismes au service des biotechnologies	1	BIOCH0507 - Catalyse enzymatique	F		3	14	8	8		CRTP (20%) + DS (30%) + EET 2h (50%)			CRTP (20%) + EET 2h (80%)	
		2	MBIO0517 - Les microorganismes au service des biotechnologies	F		3	16	6	8		DS (20%) + CRTP (20%) + EET 1h30 (60%)			CRTP (20%) + EET 1h30 (80%)	
		3													
55	UE55 Anglais/Exposés thématiques I	1	AN0501 - Anglais	F		3		15		IE (50%) + Projet (50%)				Projet (50%) EET 0h40 (50%)	
		2	NUM0501 - Exposés thématiques I	F		3		8	12	CR1 (25%) + Oral1 (25%) + CR2 (20%) + Oral2 (20%) + IE (10%)				CR1 (25%) + CR2 (20%) + EOT (55%)	
		3													
56	UE56 Anglais/Gestion de Projet	1	CMIB0501 - Anglais	F		2		20		CR (50%) + Oral (50%)				CR (50%) + EOT (50%)	
		2	CMIB0502 - Gestion de Projet	F		2	10	10		CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + Oral (50%)		

Date du vote en conseil de gestion :	31/03/2022
Date du vote de la CFVU :	10/05/2022

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**Sciences-Technologies-Santé (STS)**
UFR/Ecole… :	**UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)**
SITES :	**Campus Moulin de la Housse**
MENTION :	**DU CMI Biotechnologies et Agroressources**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**6**

Modalités d'enseignement de la formation* : [X] **Formation Initiale**
** cocher la - les case-s consernée-s*
[ ] **Formation Continue**
[ ] **Apprentissage**
[ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
61	UE61 Physiologie et métabolisme du stress abiotique	1	PV0601 - Physiologie et métabolisme du stress abiotique	F		6	26	10	24		CRTP (25%) + Oral (25%) + EET 2h (50%)			CRTP (25%) + EET 2h (75%)	
		2													
		3													
62	UE62 Interactions plantes/micro-organismes bénéfiques et pathogènes	1	BMV0601 - Interactions plantes/micro-organismes bénéfiques et pathogènes	F		6	23	22	15		CRTP (20%) + IE (5%) + DS (25%) + EET 2h (50%)			CRTP (20%) + EET 2h (80%)	
		2													
		3													
63	UE63 Initiation à la bioéconomie/Biologie, physiologie et écologie des animaux ravageurs des plantes	1	BVB0602 - Initiation à la bioéconomie	F		3	20	10		CR (50%) + Oral (50%)					EOT
		2	BPA0601 - Biologie, physiologie et écologie des animaux ravageurs des plantes	F		3	16	4	10		CRTP (15%) + CRTP (15%) + CRTP (15%) + EET 2h (55%)			CRTP (15%) + CRTP (15%) + CRTP (15%) + EET 2h (55%)	
		3													
64	UE64 Méthodologie et techniques analytiques/Initiation à la Omique	1	BVB0601 - Méthodologie et techniques analytiques	F		3	10	12	8	CRTP (25%) + Oral (25%) + IE1 (25%) + IE2 (25%)				CRTP (25%) + EET 2h (75%)	
		2	OMIC0601 - Initiation à la Omique	F		3	14	16		IE1 (25%) + IE2 (25%) + Oral (50%)					EOT
		3													
65	UE65 Anglais/ Biostatistiques/(Exposés thématiques II ou Stage)	1	AN0601 - Anglais	F		2		12		Projet (100%)				Projet (25%) EET 1h (75%)	
		2	BST0601 - Biostatistiques	F		2			14	ITP1 (40%) + ITP2 (60%)					EOT
		3	NUM0601 - Exposés thématiques II	D (1 parmi 2)		2			10	ITP (20%) + CRTP (40%) + Oral (40%)				CRTP (40%) + EOT (60%)	
		4	PPRO0604 - Stage (4 semaines)			2	3		19	CR (50%) + Oral (50%)					EOT
66	UE66 Anglais/Visite d'entreprises/Projet intégrateur/Stage	1	CMIB0601 - Anglais	F		2		7	13	CR (50%) + Oral (50%)				CR (50%) + EOT (50%)	
		2	CMIB0602 - Visite d'entreprises	F		1			10	CR (100%)			CR (100%)		
		3	CMIB0603 - Projet intégrateur	F		3			15	CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + Oral (50%)		
		4	CMIB0604 - Stage (4-8 semaines)	F		3			10	CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + Oral (50%)		

Date du vote en conseil de gestion :	25/05/2023
Date du vote de la CFVU :	27/06/2023

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**BASE**
UFR/Ecole… :	**SEN**
SITES :	**Moulin de la Housse**
MENTION :	**DU CMI Biotechnologies et Agroressources**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**7**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [x] **Formation Initiale**
- [ ] **Formation Continue**
- [ ] **Apprentissage**
- [ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
71	UE71 Projet professionnel I/Anglais scientifique/Biostatistique	1	PP0701 Projet professionnel I	F		2	4		6	Oral (100%)			Oral (100%)
		2	AN0710 Anglais scientifique	F		2			20	IE (40%) Oral 1 (60%)			Oral 1 (60%) EOT (40%)
		3	BST0701 Biostatistique	F		2	6	14		IE (40%) DST (60%)			EET 1h
72	UE72 Biologie moléculaire des microorganismes/Travail d'étude bibliographique	1	BMM0701 Biologie moléculaire des microorganismes	F		3	10	5	10		CRTP (30%) EET 1h30 (70%)		CRTP (30%) EET 1h30 (70%)
		2	TERPB0701 Travail d'étude bibliographique	F		3	4	2	19	CR (50%) Oral (50%)			CR (50%) EOT (50%)
		3											
73	UE73 Sols agricoles et viticoles/Intractions plantes sol	1	SOLAV0701 Sols agricoles et viticoles	F		3	20		5		IE (30%) EET 2h (70%)		IE (30%) EET 2h (70%)
		2	IPS0701 Intractions plantes sol	F		3	15	4	6		CRTP (25%) Oral (25%) EET 1h (50%)		CRTP (25%) EET 1h (75%)
		3											
74	UE74 Constituants végétaux et bioraffinerie	1	CVB0701 Constituants végétaux et bioraffinerie	F		6	25	8	17		CRTP 20%) Oral (20%) EET 2h (60%)		CRTP (30%) EET 2h (70%)
		2											
		3											
75	UE75 Physiologie et génétique du développement	1	PGD0701 Physiologie et génétique du développement	F		6	28	12	10		CRTP (20%) CR (10%) DS (20%) EET 2h (50%)		CRTP (20%) CR (10%) DS (20%) EOT (50%)
		2											
		3											
76	UE76 Anglais/Conférences et séminaires/Bioéconomie	1	CMIB0701 - Anglais	F		2		7	13	CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + EOT (50%)
		2	CMIB0702 - Conférences et séminaires	F		1		10		CR (100%)			
		3	CMIB0703 - Bioéconomie	F		3	10	20		CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + Oral (50%)

Date du vote en conseil de gestion :	25/05/2023
Date du vote de la CFVU :	27/06/2023

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**BASE**
UFR/Ecole… :	**SEN**
SITES :	**Moulin de la Housse**
MENTION :	**DU CMI Biotechnologies et Agroressources**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**8**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [x] **Formation Initiale**
- [ ] **Formation Continue**
- [ ] **Apprentissage**
- [ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D)	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
81	UE81 Anglais scientifique II/Biostatistiques/Stage	1	AN0810 Anglais scientifique II	F		1,5			20	IE (20%) Oral 1 (40%) Oral 2 (40%)			EOT
		2	BST0801 Biostatistiques	F		1,5	6	14		IE (40%) DST (60%)			EET 1h
		3	BAS0801 Stage (6 semaines minimum)	F		3		10		CR (50%) Oral (50%)			EOT
82	UE82 Biotechnologies industrielles	1	BTI0801 Biotechnologies industrielles	F		6	20	10	20		CRTP (30%) DS (10%) EET 2h (60%)		CRTP (30%) DS (10%) EET 2h (60%)
		2											
		3											
83	UE83 Culture in vitro	1	CIV0801 Culture in vitro 1	F		3	14	8			DS (20%) EET 2h (80%)		EET 2h
		2	CIV0802 Culture in vitro 2	F		3	4	4	20	CRTP(50%) Oral (50%)			CRTP (50%) EOT (50%)
		3											
84	UE84 Initiation à la recherche	1	IAR0801 Initiation à la recherche	F		6	20	10	20		CRTP (40%) Oral (20%) EET 2h (40%)		CRTP (40%) EET 2h (60%)
		2											
		3											
85	UE85 Bioproduction de molécules médicinales et alimentaires/(chromato d'analyse ou Réponse des plantes aux stress)	1	BMMA0801 Bioproduction de molécules médicinales et alimentaire	F		3	13		12		CRTP (30%) EET 2h (70%)		CRTP (30%) EET 2h (70%)
		2	CH0803 chromato d'analyse	D		3	10	3	12		CRTP (40%) EET 1h30 (60%)		CRTP (40%) EET 1h30 (60%)
		3	OU RPS0801 Réponse des plantes aux stress	D		3	20	5			Oral (60%) EET 2h (40%)		Oral (50%) EET 2h ((50%)
86	UE86 Anglais/Conférences et séminaires/Stage/Managemer	1	CMIB0801 - Anglais	F		2		20		CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + EOT (50%)
		2	CMIB0802 - Conférences et séminaires	F		1		10		CR (100%)			
		3	CMIB0803 - Stage (4-8 semaines)	F		5			10	CR (50%) + Oral (50%)			
		4	CMIB0804 - Management	F		2	10	20		CR (50%) + Oral (50%)			

Date du vote en conseil de gestion :	31/03/2022
Date du vote de la CFVU :	10/05/2022

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**BASE**
UFR/Ecole… :	**SEN**
SITES :	**Moulin de la Housse**
MENTION :	**DU CMI Biotechnologies et Agroressources**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**9**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

[X] **Formation Initiale**
[ ] **Formation Continue**
[ ] **Apprentissage**
[ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
91	UE91 Produits de spécialités, propriétés, modélisation/Polymères biosourcés, composites à fibres naturelles, biodégradation	1	BCVB0901. Produits de spécialités, propriétés, modélisation	F		3	14	9	12		EET 2h (50%) CR (20%) CRTP (20%) ITP (10%)		EET 2h (70%) CRTP (20%) ITP (10%)
		2	BCVB0902. Polymères biosourcés, composites à fibres naturelles, biodégradation	F		3	14	7	12		EET 3h (50%) DS (15%) CR (15%) CRTP (20%)		EET 2h (80%) CRTP (20%)
		3											
92	UE92 Chimie verte/ Fractionnement chimique des molécules	1	BCVB0903. Chimie verte	F		2	12	4	6		EET 2h (50%) Oral (30%) CRTP (20%)		EET 2h (80%) CRTP (20%)
		2	BCVB0904. Fractionnement chimique des molécules	F		4	18	12	10		EET 2h (60%) Oral (20%) CRTP (20%)		EET 2h (80%) CRTP (20%)
		3											
93	UE93 Fermentations et bioraffinerie/Enzymes et bioraffinerie	1	BCVB0905. Fermentations et bioraffinerie	F		4	20	10	20		EET 2h (50%) EOT (20%) Oral (10%) CRTP (20%)		EET 2h (80%) CRTP (20%)
		2	BCVB0906. Enzymes et bioraffinerie	F		2	15	10			EET 2h (60%) Oral (40%)		EET 2h (60%) Oral (40%)
		3											
94	UE94 Renforcement disciplinaire en chimie, biologie, génie des procédés/Veille technologique en bioéconomie/Procédés avancés en agro-industries	1	BCVB0908 Renforcement disciplinaire en chimie, biologie, génie des procédés	F		2	25	10		DS1 (75%) DS2 (25%)			EOT (50%) DS1 (35%) DS2 (15%)
		2	VTB0901. Veille technologique en bioéconomie	F		2	20			Oral (50%) Projet (50%)			EOT
		3	BCVB0907. Procédés avancés en agro-industries	F		2	7	3	12		EET 1h30 (60%) CRTP (40%)		EET 1h30 (60%) CRTP (40%)
95	UE95 Communication et projet professionnel/Anglais	1	CPP0901. Communication et projet professionnel	F		4	16	24		Projet (50%) DST (50%)			EOT
		2	ANG0901. Anglais	F		2		20				EOT	EOT
		3											
96	UE96 Anglais/Projet intégrateur	1	CMIB0901 - Anglais	F		2		20		CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + EOT (50%)
		2	CMIB0902 - Projet intégrateur	F		6			15	CR (50%) + Oral (50%)			

Date du vote en conseil de gestion :	31/03/2022
Date du vote de la CFVU :	10/05/2022

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**BASE**
UFR/Ecole… :	**SEN**
SITES :	**Moulin de la Housse**
MENTION :	**DU CMI Biotechnologies et Agroressources**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**9**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [X] **Formation Initiale**
- [ ] **Formation Continue**
- [ ] **Apprentissage**
- [ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D)	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
31	UE31 De l'agronomie à l'agroécologie/Adaptations des cultures aux changements climatiques	1	AGRO0901. De l'agronomie à l'agroécologie	F		3,5	25	15	10	CR (50%) Oral (50%)			EOT
		2	ACCC0901. Adaptations des cultures aux changements climatiques	F		2,5	20	10			Oral (30%) EET 1h (70%)		EET 1h (70%) Oral (30%)
		3											
32	UE32 Phytopathologie et Protection des Cultures/BioProtection des Cultures	1	PPC0901 Phytopathologie et Protection des Cultures	F		2	14	7	4	CRTP (20%) Oral (20%) DST (60%)			CRTP (20%) Oral (20%) EOT (60%)
		2	BPC0901 BioProtection des Cultures	F		4	16	14	20		CRTP (20%) OTP (20%) EET 2h (60%)		CRTP (20%) OTP (20%) EET 2h (60%)
33	UE33 Méthodologies et statistiques/Exposés thématiques/Finalisation du projet professionnel	1	STAT0901. Méthodologies et statistiques	F		2			20	OTP (30%) ITP (70%)			OTP (30%) ITP (70%)
		2	EXP0901. Exposés thématiques	F		2		20		Projet (50%) Oral (50%)			EOT
		3	PBVB0901. Finalisation du projet professionnel	F		2		15		Projet (20%) CR (40%) Oral (40%)			EOT (60%) CR (40%)
34	UE34 Amélioration génétique et sélection variétale/Veille technologique en bioéconomie	1	AGSV0901. Amélioration génétique et sélection variétale	F		4	30	20		Oral (20%) DST (80%)			EOT
		2	VTB0901. Veille technologique en bioéconomie	F		2	20			Projet (50%) Oral (50%)			EOT
		3											
35	UE35 Communication et projet professionnel/Anglais	1	CPP0901. Communication et projet professionnel	F		4	16	24		Projet (50%) DST (50%)			EOT
		2	ANG0901. Anglais	F		2		20				EOT	EOT
		3											
96	UE96 Anglais/Projet intégrateur	1	CMIB0901 - Anglais	F		2		20		CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + EOT (50%)
		2	CMIB0902 - Projet intégrateur	F		6			15	CR (50%) + Oral (50%)			

Date du vote en conseil de gestion :	31/03/2022
Date du vote de la CFVU :	10/05/2022

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**BASE**
UFR/Ecole… :	**SEN**
SITES :	**Moulin de la Housse**
MENTION :	**DU CMI Biotechnologies et Agroressources**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**10**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

[X] **Formation Initiale**
[ ] **Formation Continue**
[ ] **Apprentissage**
[ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
101	UE101 Mission professionnelle	1	BCVB1001. Mission professionnelle (4-6 mois)	F		30				Oral (40%) CR (40%) Stage (20%)			CR (50%) EOT (50%)
		2											
		3											
102		1											
		2											
		3											
103		1											
		2											
		3											
104		1											
		2											
		3											
105		1											
		2											
		3											

Date du vote en conseil de gestion :	31/03/2022
Date du vote de la CFVU :	10/05/2022

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**BASE**
UFR/Ecole… :	**SEN**
SITES :	**Moulin de la Housse**
MENTION :	**DU CMI Biotechnologies et Agroressources**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**10**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

[x] **Formation Initiale**
[ ] **Formation Continue**
[ ] **Apprentissage**
[ ] **Contrat Professionnel**

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
41	UE41 Mission professionnelle	1	PBVB1001. Mission professionnelle (6 mois)	F		30				Stage (20%) CR (40%) Oral (40%)			CR (50%) EOT (50%)
		2											
		3											
42		1											
		2											
		3											
43		1											
		2											
		3											
44		1											
		2											
		3											
45		1											
		2											
		3											

Date du vote en conseil de gestion :	31/03/2022
Date du vote de la CFVU :	10/05/2022