

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION :	CMI Ingénierie en Bioraffinerie
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	1

Modalités d'enseignement de la formation* : Formation Initiale

* cocher la - les case-s concernée-s

Formation Continue

Apprentissage

Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Élément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2			
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT + Y%	(X%) CT (100%)	CC (100%)	CC + CT + Y%	(X%) 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 (15%) + DS (15%) + 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			DS (20%) + DS (20%) + DS (20%) + EET 2h (40%)				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 (20%) + DS (20%) + EET 2h (60%)			CRTP (20%) + DS (20%) + 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		15			DST (75%) + Projet (25%)				EET 1h30	
		2	METH0102 - Méthodologie du travail universitaire	F		1		6			IE (40%) + IE (60%)				EET 0h30	
		3	METH0103 - Outils mathématiques	F		2		8			IE (30%) + DST (70%)				EET 1h	
16	UE16 Anglais/ Visite de laboratoires	1	CMI0101 - Anglais	F		3		20	20		DS (35%) + Oral (35%) + CR (30%)			DS (50%) + EOT (50%)		
		2	CMI0102 - Visite de laboratoires	F		1			10		CR (100%)		CR (100%)			

Date du vote en conseil de gestion : 08/02/2018

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION :	CMI Ingénierie en Bioraffinerie
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	2

Modalités d'enseignement de la formation* : Formation Initiale

* cocher la - les case-s concernée-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		CRTP (10%) + ITP (5%) + IE (5%) + IE (5%) + IE (5%) + IE (5%) + EET 2h (65%)			CRTP (10%) + ITP (5%) + IE (5%) + IE (5%) + IE (5%) + IE (5%) + EET 2h (65%)	
		2													
		3													
22	UE22 Biologie cellulaire et physiologie végétale	1	BCPV0201 - Biologie cellulaire et physiologie végétale	F		6	26	14	10		DS (20%) + DS (20%) + EET 2h (60%)				EET 2h
		2													
		3													
23	UE23 Introduction à la diversité du monde animal/Roches et Paysages	1	BIOA0201 - Introduction à la diversité du monde animal	F		3	14	7	4		CRTP (15%) + IE (25%) + EET 2h (60%)			CRTP (15%) + IE (25%) + EET 2h (60%)	
		2	GEOL0201 - Roches et Paysages	F		3	14	4	6		ITP (30%) + CRTP (10%) + EET 2h (60%)			ITP (30%) + CRTP (10%) + EET 2h (60%)	
		3													
24	UE24 Microbiologie Générale 1/Génétique Moléculaire : du gène à la protéine	1	MBIO0201 - Microbiologie Générale 1	F		3	14	6	5		CRTP (10%) + CRTP (10%) + IE (20%) + EET 1h (60%)			CRTP (10%) + CRTP (10%) + IE (10%) + EET 1h (70%)	
		2	GENM0201 - Génétique Moléculaire : du gène à la protéine	F		3	14	9	2		IE (15%) + IE (15%) + EET 2h (70%)				EET 2h
		3													
25	UE25 Anglais/Projet professionnel/ Bureautique	1	AN0201 - Anglais	F		3		15			Oral (75%) + Projet (25%)				EOT
		2	PPRO0202 - Projet professionnel	F		2	1	7			CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + EOT	
		3	NUM0201 - Bureautique	F		1		6			CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + EOT	
26	JE26 Projet d'initiation à l'ingénierie/Anglais	1	CMI0202 - Projet d'initiation à l'ingénierie	F		4			40		CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + Oral (50%)	
		2	CMI0201 - Anglais	F		3		20			Oral (50%) + CR (50%)			CR (50%) + EOT (50%)	

Date du vote en conseil de gestion : 08/02/2018

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION :	CMI Ingénierie en Bioraffinerie
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	3

Modalités d'enseignement de la formation* : Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

* cocher la - les case-s concernée-s

U.E.	Unité d'Enseignement	E.C.	Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
			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	BIOA0301- Biologie Animale : Les organismes invertébrés	F		4	20	5	15		CRTP (20%) + ITP (20%) + EET 2h (60%)			CRTP (20%) + ITP (20%) + EET 2h (60%)	
		2	ECO0301 - Interactions et flux d'énergie au sein de la biosphère	F		2	11	9			CR (20%) + DS (20%) + EET 1h30 (60%)				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%) + DS (15%) + DS (15%) + EET 2h (50%)	
		2	CHIM0301 - Eléments de Chimie pour les Sciences de la Vie et de la Terre (suite)	F		2	12	8			DS (20%) + DS (10%) + 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%)			IE (10%) + IE (10%) + CRTP (20%) + EET 2h (60%)	
		2	MBIO0301 - Microbiologie Générale 2	F		3	12	8	10		CRTP (20%) + DS (20%) + EET 1h30 (60%)			CRTP (20%) + DS (20%) + EET 1h30 (60%)	
		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 (30%) + DS (20%) + EET 1h (50%)			CRTP (30%) + DS (20%) + EOT 0h20 (50%)	
		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%)				EET 1h
		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			DST (75%) + Projet (25%)				EET 1h30
						Coefficient									
36	UE36 Anglais/Visite de plateformes/Chimie organique	1	CMI0301 - Anglais	F		2			20		CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + EOT (50%)	
		2	CMI0302 - Visite de plateformes	F		1			10		CR (100%)		CR (100%)		
		3	CMI0303 - Chimie organique	F		2	10	10			DS (30%) + EET 1h (70%)				EET 1h

Date du vote en conseil de gestion :	08/02/2018
Date du vote de la CFVU :	06/03/2018

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION :	CMI Ingénierie en Bioraffinerie
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	4

Modalités d'enseignement de la formation* : Formation Initiale

* cocher la - les case-s concernée-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	12	4	DS (20%) + DS (20%) + DST (60%)				EET 2h	
		2	IMMUN0401 - Acteurs Cellulaires et Moléculaires de l'Immunité	F		3	18	8	4	DS (20%) + DS (20%) + EET 2h (60%)				EET 2h	
		3													
42	UE42 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 (30%) + DS (20%) + EET 1h (50%)			CRTP (30%) + DS (20%) + EOT 0h20 (50%)		
		3													
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%) + DS (30%) + EET 2h (50%)		
		2	BM0401 - Initiation à la biologie moléculaire	F		3	16	10	4	CRTP (20%) + DS (30%) + EET 2h (50%)			CRTP (20%) + DS (30%) + EOT 0h10 (50%)		
		3													
44	UE44 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	30	14	16	IE (10%) + CRTP (30%) + EET 2h (60%)			IE (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%)		
45	UE45 Initiation à R/Expérimentations assistées par ordinateur/Anglais	1	MOI0401 - Initiation à R	F		1,5		4	8	OTP (40%) + ITP (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 (75%) + Projet (25%)				EOT	
					Coefficient										
46	UE46 Anglais/Mathématiques/Stage	1	CMI0401 - Anglais	F		2			20	CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + EOT (50%)		
		2	CMI0402 - Mathématiques	F		2		20		IE (30%) + IE (35%) + IE (35%)				EOT	
		3	CMI0403 - Stage (4-8 semaines)	F		3				CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + Oral (50%)		

Date du vote en conseil de gestion : 08/02/2018

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION :	CMI Ingénierie en Bioraffinerie
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	5

Modalités d'enseignement de la formation* : Formation Initiale

* cocher la - les case-s concernée-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		CRTP (40%) + EET 2h (60%)			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	BCH0507 - Catalyse enzymatique	F		3	14	8	8		CRTP (20%) + DS (30%) + EET 2h (50%)			CRTP (20%) + DS (30%) + EET 2h (50%)	
		2	MBIO0517 - Les microorganismes au service des biotechnologies	F		3	16	6	8		DS (20%) + CRTP (20%) + EET 1h30 (60%)			DS (20%) + CRTP (20%) + EET 1h30 (60%)	
		3													
55	UE55 Anglais/Exposés thématiques I	1	AN0501 - Anglais	F		3		15			DST (75%) + Projet (25%)				EET 1h30
		2	NUM0501 - Exposés thématiques I	F		3		8	12		CR (50%) + Oral (50%)				CR (50%) + EOT
		3													
					Coefficient										
56	UE56 Anglais/Gestion de Projet	1	CMI0501 - Anglais	F		2			20		CR (50%) + Oral (50%)				CR (50%) + EOT (50%)
		2	CMI0502 - Gestion de Projet	F		2	10	10			CR (50%) + Oral (50%)		CR (50%) + Oral (50%)		

Date du vote en conseil de gestion : 08/02/2018

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION :	CMI Ingénierie en Bioraffinerie
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	6

Modalités d'enseignement de la formation* : Formation Initiale

* cocher la - les case-s concernée-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%) + Oral (25%) + EET 2h (50%)	
		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%) + IE (5%) + DS (25%) + EET 2h (50%)	
		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 (25%) + Oral (25%) + EET 2h (50%)			EET 2h	
		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 (30%) + EET 2h (70%)			CRTP (30%) + EET 2h (70%)	
		2	OMIC0601 - Initiation à la Omique	F		3	14	16			DS (40%) + EET 2h (60%)			EET 2h	
		3													
65	UE65 Anglais/ Biostatistiques/(Exposés thématiques II ou Stage)	1	AN0601 - Anglais	F		2		12			IE (75%) + Oral (25%)			EOT	
		2	BST0601 - Biostatistiques	F		2			14		OTP (40%) + ITP (60%)			EOT 1h	
		3	NUM0601 - Exposés thématiques II	D (1 parmi 2)		2			10		CRTP (50%) + Oral (50%)			CRTP (50%) + EOT (50%)	
		4	PPRO0604 - Stage (4 semaines)	F		2	3		19		CR (50%) + Oral (50%)			EOT	
					Coefficient										
66	UE66 Anglais/Visite d'entreprises/Projet intégrateur/Stage	1	CMI0601 - Anglais	F		2		20			CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + EOT (50%)	
		2	CMI0602 - Visite d'entreprises	F		1			10		CR (100%)		CR (100%)		
		3	CMI0603 - Projet intégrateur	F		3					CR (50%) + Oral (50%)		CR (50%) + Oral (50%)		
		4	CMI0604 - Stage (4-8 semaines)	F		3					CR (50%) + Oral (50%)		CR (50%) + Oral (50%)		

Date du vote en conseil de gestion : 08/02/2018

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018

DOMAINE :	BASE
UFR/Ecole... :	SEN
SITES :	Moulin de la Housse
MENTION :	CMI Ingénierie en Bioraffinerie
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	7

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- 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			EOT	EOT	
		2	AN0710 Anglais scientifique	F		2			20	IE (20%) Oral 1 (40%) Oral 2 (25%) Oral 3 (15%)		Oral 1 (40%) EOT (60%)	
		3	BST0701 Biostatistique	F		2	10	10		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		DS (25%) CRTP (25%) EET 1h30 (50%)	DS (15%) CRTP (25%) EET 1h30 (60%)	
		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%) Oral (25%) EET 1h (50%)	
		3											
74	UE74 Constituants végétaux et bioraffinerie	1	CVB0701 Constituants végétaux et bioraffinerie	F		6	25	8	17		CRTP (30%) Oral (10%) EET 2h (60%)	CRTP (30%) Oral (10%) EET 2h (60%)	
		2											
		3											
75	UE75 Physiologie et génétique du développement	1	PGD0701 Physiologie et génétique du développement	F		6	28	12	10		CRTP (20%) DS (20%) EET 2h (60%)	CRTP (20%) DS (20%) EOT (60%)	
		2											
		3											
						Coefficient							
76	UE76 Anglais/Conférences et séminaires/Bioéconomie	1	CMI0701 - Anglais	F		2		20			CR (50%) + Oral (50%)	CR (50%) + EOT (50%)	
		2	CMIB0702 - Conférences et séminaires	F		1	10				CR (100%)		
		3	CMI0703 - Bioéconomie	F		3		30			EET 2h	EET 2h	

Date du vote en conseil de gestion : 08/02/2018

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018

DOMAINE :	BASE
UFR/Ecole... :	SEN
SITES :	Moulin de la Housse
MENTION :	CMI Ingénierie en Bioraffinerie
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	8

Modalités d'enseignement de la formation* :

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

* cocher la - les case-s concernée-s

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	IE1 (20%) IE2 (20%) Oral 1 (35%) Oral 2 (25%)			EOT
		2	BST0801 Biostatistiques	F		1,5	10	10		IE (40%) DST (60%)			EET 1h
		3	BAS0801 Stage (6 semaines minimum)	F		3		10		CR (40%) Stage (20%) Oral (40%)			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	F		6	18	12	20		CRTP (20%) DS (20%) Oral (10%) EET 2h (50%)		CRTP (20%) DS (20%) Oral (10%) EET 2h (50%)
		2											
		3											
84	UE84 Initiation à la recherche	1	IAR0801 Initiation à la recherche	F		6	20	10	20		CRTP (40%) DS (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 alimentaires	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	<u>OU</u> RPS0801 Réponse des plantes aux stress	D		3	20	5				EET 1h	EET 1h
86	UE86 Anglais/Conférences et séminaires/Stage/Management	1	CMI0801 - Anglais	F		2		20			CR (50%) + Oral (50%)		CR (50%) + EOT (50%)
		2	CMIB0802 - Conférences et séminaires	F		1	10				CR (100%)		
		3	CMI0803 - Stage (4-8 semaines)	F		5					CR (50%) + Oral (50%)		
		4	CMI0804 - Management	F		2		30			CR (50%) + Oral (50%)		

Date du vote en conseil de gestion : 08/02/2018

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018

DOMAINE :	BASE
UFR/Ecole... :	SEN
SITES :	Moulin de la Housse
MENTION :	CMI Ingénierie en Bioraffinerie
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	9

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

U.E.	Unité d'Enseignement Intitulé	E.C.	Elément Constitutif (Enseignement) Intitulé	Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
							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%) Projet (10%) CRTP (15%) DS (17%) ITP (8%)		EET 2h (50%) Projet (10%) CRTP (15%) DS (17%) ITP (8%)
		2	BCVB0902. Polymères biosourcés, composites à fibres naturelles, biodégradation	F		3	14	7	12		EET 3h (60%) DS (20%) CRTP (20%)		EET 2h (60%) DS (20%) 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 3h (60%) Projet (20%) CRTP (20%)		EET 2h (60%) Projet (20%) CRTP (20%)
		3											
93	UE93 Fermentations et bioraffinerie/Enzymes et bioraffinerie	1	BCVB0905. Fermentations et bioraffinerie	F		4	20	10	20		EET 2h (60%) EOT (20%) CRTP (20%)		EET 2h (60%) EOT (20%) 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		DS (100%)			EOT (50%) DS (50%)
		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		DS (50%) Oral (50%)			EOT
		2	ANG0901. Anglais	F		2		20				EOT	EOT
		3											
					Coefficient								
96	UE96 Anglais/Projet intégrateur	1	CMI0901 - Anglais	F	2	20		20		CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + EOT (50%)
		2	CMI0902 - Projet intégrateur	F	6					CR (50%) + Oral (50%)			

Date du vote en conseil de gestion : 08/02/2018

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018

DOMAINE :	BASE
UFR/Ecole... :	SEN
SITES :	Moulin de la Housse
MENTION :	CMI Ingénierie en Bioraffinerie
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	10

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- 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 (33%) CR (33%) Stage (34%)			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 : 08/02/2018

Date du vote de la CFVU : 06/03/2018