

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION :	DU CMI Informatique et Simulation Numérique
PARCOURS TYPE :	Licence
SEMESTRE :	1

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)			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 Outils mathématiques 1	1	MA0101 - Outils mathématiques 1	F		6		55	DS (30%) + DS (30%) + IE (10%) + IE (10%) + IE (10%) + IE (10%)					EET 2h	
		2													
		3													
12	UE12 Outils mathématiques 2	1	MA0102 - Outils mathématiques 2	F		6		55	DS (30%) + DS (30%) + IE (10%) + IE (10%) + IE (10%) + IE (10%)					EET 2h	
		2													
		3													
13	UE13 Introduction à l'algorithmique et à la programmation	1	INFO0101 - Introduction à l'algorithmique et à la programmation	F		6		34 (CMTDi)	20	DS (30%) + ITP2 (20%) + ITP1 (10%) + DST (40%)			ITP2 (20%) + ITP1 (10%) + EET 2h (70%)		
		2													
		3													
14	UE14 Technologies Web 1	1	INFO0102 - Technologies Web 1	F		6	14		22	ITP1 (40%) + Projet (40%) + ITP2 (20%)			ITP1 (40%) + Projet (40%) + ITP2 (20%)		
		2													
		3													
15	UE15 Anglais/Outils numériques de base/Méthodologie du travail universitaire	1	AN0101 - Anglais	F		3		15		Projet (100%)			Projet (100%)		
		2	NUM0101 - Outils numériques de base	F		2	2		3	CRTP1 (40%) + CRTP2 (30%) + Oral (30%)			CRTP1 (40%) + CRTP2 (30%) + Oral (30%)		
		3	METH0101 - Méthodologie du travail universitaire	F		1		5	3	IE (40%) + IE (60%)				EET 15'	
16	UE16 Expression – Communication – Fondamentaux de la communication	1	CMI0103 - Expression – Communication – Fondamentaux de la communication	F		1		14	13	CR (50%) Oral (50%)			CR (50%) EOT (50%)		
		2													
		3													

Date du vote en conseil de gestion : 31/03/2022

Date du vote de la CFVU : 10/05/2022

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION :	DU CMI Informatique et Simulation Numérique
PARCOURS TYPE :	Licence
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 + Y%	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
21	UE21 Mathématiques pour l'Informatique 1 : analyse, algèbre	1	MINF0201 - Mathématiques pour l'Informatique 1 : analyse, algèbre	F		6	18	36		DS (50%) + DST (50%)				EET 2h	
		2													
		3													
22	UE22 Introduction à la programmation orientée objets	1	INFO0201 - Introduction à la programmation orientée objets	F		6	16	18	20	DS (30%) + DS (20%) + ITP2 (20%) + ITP1 (10%) + DST (40%)				ITP2 (20%) + ITP1 (10%) + EET 2h (70%)	
		2													
		3													
23	UE23 Interface Homme-Machine (IHM) /Mathématiques pour l'Informatique 2 : probabilités	1	INFO0202 - Interface Homme-Machine (IHM)	F		3	6	4	16	ITP (50%) + Projet (50%)				ITP (50%) + Projet (50%)	
		2	MINF0202 - Mathématiques pour l'Informatique 2 : probabilités	F		3	10	20		DS (50%) + DST (50%)				EET 1h30	
		3													
24	UE24 Introduction aux réseaux informatiques/Éléments d'architecture des ordinateurs	1	INFO0203 - Introduction aux réseaux informatiques	F		3	14	4	12	ITP (50%) + DST (50%)				ITP (50%) + EET 2h (50%)	
		2	INFO0204 - Éléments d'architecture des ordinateurs	F		3	8	16	6	ITP (20%) + DS (50%) + DS (30%)				ITP (20%) + EET 1h30 (80%)	
		3													
25	UE25 Anglais/Stage ouvrier ou projet informatique/Projet professionnel	1	AN0201 - Anglais	F		3		15		Oral (75%) + Projet (25%)				Projet (25%) EOT (75%)	
		2	PPRO0203 - Stage ouvrier ou projet informatique	F		2	2		3	CR (50%) + Oral (50%)				CR (50%) + Oral (50%)	
		3	PPRO0201 - Projet professionnel	F		1	1	9		CR (60%) + Oral (40%)					ET
26	UE26 Expression Communication – Communication, information et argumentation/Conférences et séminaires/Stage/Visite de laboratoire/Projet - Communication - Partie I	1	CMI0205 - Expression Communication – Communication, information et argumentation	F		1		12	12	IE (50%) ITP (50%)				EOT	
		2	CMI0203 - Conférences et séminaires	F		0,5	2			CR (100%)				CR (100%)	
		3	CMI0204 - Stage (4 à 6 semaines)	F		4,5				Oral (100 %)				Oral (100 %)	
		4	CMI0207 - Visite de laboratoire	F		1,5	2	3		CR (100%)				CR (100%)	
		5	CMI0208 - Projet - Communication - Partie I	F		1,5			10 TD/TPI		OTP (100%)				OTP (100%)

Date du vote en conseil de gestion : 31/03/2022

Date du vote de la CFVU : 10/05/2022

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION :	DU CMI Informatique et Simulation Numérique
PARCOURS TYPE :	Licence
SEMESTRE :	3

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 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 (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
31	UE31 Langage C et outils de développement associés	1	INFO0301 - Langage C et outils de développement associés	F		6	20	20	20	DS (30%) + ITP (40%) + DST (30%)				CRTP (40%) + EET 2h (60%)	
		2													
		3													
32	UE32 Stage UNIX : scripting/Technologies Web 2	1	INFO0302 - Stage UNIX : scripting	F		1			14	ITP (100%)			ITP (100%)		
		2	INFO0303 - Technologies Web 2	F		5	10	10	24	Projet (30%) + CR (20%) + DST (50%)				Projet (30%) + CR (20%) + EET 1h30 (50%)	
		3													
33	UE33 Bases de données	1	INFO0304 - Bases de données	F		6	25	25	10	DS (20%) + Projet (20%) + CR (20%) + DST (40%)				Projet (20%) + CR (20%) + EET 2h (60%)	
		2													
		3													
34	UE34 Réseaux informatiques avancés	1	INFO0305 - Réseaux informatiques avancés	F		6	24	20	16	DS (30%) + CRTP (30%) + DST (40%)				CRTP (30%) + EET 2h (70%)	
		2													
		3													
35	UE35 Programmation mobile/Anglais/Connaissance de l'entreprise	1	INFO0306 - Programmation mobile	F		3	10		20	Projet (50%) + CR (50%)			Projet (50%) + CR (50%)		
		2	AN0301 - Anglais	F		2		15		IE (75%) + Projet (25%)				Projet (25%) EET 0h40 (75%)	
		3	PPRO0305 - Techniques de recherche d'emploi	F		1	2	2	4	CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + Oral (50%)		
36	UE36 Projet - Communication/Compléments mathématiques/Visite Plateformes	1	CMI0304 - Projet - Communication	F		2,5	7	13		oral (100%)			oral (100%)		
		2	CMI0305 - Compléments mathématiques	F		1,5	7	13		Projet (50%) ITP (50%)				Projet (50%) EOT (50%)	
		3	CMI0302 - Visite Plateformes	F		1,5	2	8		CR(100%)				EOT	

Date du vote en conseil de gestion : 31/03/2022

Date du vote de la CFVU : 10/05/2022

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION :	DU CMI Informatique et Simulation Numérique
PARCOURS TYPE :	Licence
SEMESTRE :	4

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 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 (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
41	UE41 Algorithmique	1	INFO0401 - Algorithmique	F	6	20	20	20	DS (20%) + Projet (30%) + DST (50%)				Projet (30%) + EET 2h (70%)		
		2													
		3													
42	UE42 Méthodes de programmation orientée objet	1	INFO0402 - Méthodes de programmation orientée objet	F	6	20	20	20	DS (20%) + Projet (20%) + IE (20%) + DST (40%)				Projet (20%) + EET 2h (80%)		
		2													
		3													
43	UE43 Systèmes d'exploitation	1	INFO0403 - Systèmes d'exploitation	F	6	30	20	10	DS (30%) + CRTP (20%) + DST (50%)				CRTP (20%) + EET 2h (80%)		
		2													
		3													
44	UE44 Mathématiques pour l'Informatique 3 : statistiques/ Mathématiques pour l'Informatique 4 : analyse numérique matricielle	1	MINF0401 - Mathématiques pour l'Informatique 3 : statistiques	F	3	10	10	10	ITP (40%) + DST (60%)				ITP (40%) + EET 1h30 (60%)		
		2	MINF0402 - Mathématiques pour l'Informatique 4 : analyse numérique matricielle	F	3		20	10	CRTP (40%) + DST (60%)				CRTP (40%) + EET 1h30 (60%)		
		3													
45	UE45 Stage en entreprise ou projet informatique/Anglais/ Techniques de recherche d'emploi	1	PPRO0403 - Stage en entreprise (8 semaines minimum) ou projet informatique	F	3	2		3	CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + Oral (50%)			
		2	AN0401 - Anglais	F	2		15		Oral (40%) + Projet (60%)				Projet (40%) + EOT (60%)		
		3	PPRO0404 - Connaissance de l'entreprise	F	1	8			DST (100%)					EET 1h (100%)	
46	UE46 Compléments mathématiques/Projet de recherche de documentation scientifique/Conférences et séminaires	1	CMI0405 - Compléments mathématiques	F	1,5	7	13		Projet (50%) ITP (50%)				Projet (50%) EOT (50%)		
		2	CMI0406 - Projet de recherche de documentation scientifique	F	5				CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + Oral (50%)			
		3	CMI0404 - Conférences et séminaires	F	1	2			CR (100%)			CR (100%)			

Date du vote en conseil de gestion : 31/03/2022

Date du vote de la CFVU : 10/05/2022