

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 :	DUT
SEMESTRE :	1

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

\* cocher la - les case-s concerné-e-s

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%)
11	UE11 Bases de l'informatique	1	M1101 - Introduction aux systèmes informatiques	F	3,5	8	19	24	2 DS (100%)					
		2	M1102 - Introduction à l'algorithmique et à la programmation	F	3,5	9		32	2 DS (75%) ITP (25%)					
		3	M1103 - Bases de la programmation orientée objets	F	2,5	7		28	DS (75%) ITP (25%)					
		4	M1104 - Introduction aux bases de données	F	3,5	18	28	28	IE (15%) 3 DS (65%) ITP (20%)					
		5	M1105 - Conception de documents et d'interfaces numérique	F	2,5		10	30	3 DS (100%)					
		6	M1106 - Projet tutoré – Découverte	F	1,5					Projet (100%)				
12	UE12 Bases de culture scientifique, sociale et humaine	1	M1201 - Mathématiques discrètes	F	2,5		34		2 IE (100%)					
		2	M1202 - Algèbre linéaire 1	F	2		10	14	IE (50%) ITP (50%)					
		3	M1203 - Environnement économique	F	1,5	6	21		DS (100%)					
		4	M1204 - Fonctionnement des organisations	F	2,5	10	16	12	OTP (10%) ITP (40%) DS (50%)					
		5	M1205 - Expression-Communication – Fondamentaux de la communication	F	2		14	13	IE (50%) ITP (50%)					
		6	M1206 - Anglais et Informatique	F	1,5		14	13	2 IE (50%) 2 OTP (50%)					
		7	M1207 - PPP - Connaître le monde professionnel	F	1	1	7	8	IE (60%) ITP (40%)					
13		1												
		2												
		3												
14		1												
		2												
		3												
15		1												
		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 :	DUT
SEMESTRE :	2

Modalités d'enseignement de la formation\*

\* cocher la - les case-s concernée-s

<input checked="" type="checkbox"/>	Formation Initiale
<input type="checkbox"/>	Formation Continue
<input type="checkbox"/>	Apprentissage
<input type="checkbox"/>	Contrat Professionnel

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 + Y3g (%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y3g)	CT (100%)
21	UE21 Approfondissements en informatique	1	M2101 - Introduction à la programmation Web	F		1,5	8	6	14	DS (75%) ITP (25%)					
		2	M2102 - Programmation Objet pour le Web	F		1,5	5		21	DS (75%) ITP (25%)					
		3	M2103 - Structures de données et algorithmes fondamentaux	F		3,5	7		56	2 DS (75%) ITP (25%)					
		4	M2104 - Bases de la conception orientée objet	F		2,5	8	35		2 DS (70%) IE (30%)					
		5	M2105 - Introduction aux interfaces homme-machine (IHM)	F		2,5	13	21	14	DS (40%) 2 ITP (60%)					
		6	M2106 - Programmation et administration des bases de données	F		2,5	7		28	2 DS (70%) ITP (30%)					
		7	M2107 - Projet tutoré – Description et planification de projet	F		2			80	Projet (100%)					
22	UE22 Approfondissements en culture scientifique, sociale et humaine	1	M2201 - Graphes et langages	F		2,5	2	14	14	IE (50%) ITP (50%)					
		2	M2202 - Algèbre linéaire 2	F		2		12	8	IE (50%) ITP (50%)					
		3	M2203 - Environnement comptable, financier, juridique et social	F		3	11	16	14	2 DS (60%) CR (30%) ITP (10%)					
		4	M2204 - Gestion de projet informatique	F		1,5	7	6	10	DS (60%) IE (20%) ITP (20%)					
		5	M2205 - Expression-Communication – Communication, information et argumentation	F		1,5		12	12	IE (50%) ITP (50%)					
		6	M2206 - Communiquer en anglais	F		2,5		19	19	IE (20%) 2 OTP (30%) 2 DS (50%)					
		7	M2207 - PPP – Identifier ses compétences	F		1	3	8	3	IE (100%)					
23	UE23 Visite de laboratoire/ Bases algorithmiques fondamentales/Conférences et séminaires/Stage/Projet - Communication - Partie I	1	CMI0207 - Visite de laboratoire	F		1,5	2	3		CR(100%)				CR (100%)	
		2	CMI0206 - Bases algorithmiques fondamentales	F		3	7	13		DST (100%)					EET 1h
		3	CMI0203 - Conférences et séminaires	F		0,5	6 2			CR (100%)				CR (100%)	
		4	CMI0204 - Stage (4 à 6 semaines)	F		4				Oral (100%)				Oral (100%)	
		5	CMI0208 - Projet - Communication - Partie I	F		1,5			10 TD/TP	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 :	DUT
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		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 (9%+ 1%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (9%+ 1%)	CT (100%)
31	UE31	1	M3101 - Principes des systèmes d'exploitation	F	2,5	14		24	DS (75%) ITP (25%)						
		2	M3102 - Services réseaux	F	1,5	8		16	DS (75%) ITP (25%)						
		3	M3103 - Algorithmique avancée	F	1,5	7		16	DS (80%) ITP (20%)						
		4	M3104 - Programmation Web côté serveur	F	2,5	10		28	2 DS (75%) ITP (25%)						
		5	M3105 - Conception et programmation objet avancées	F	2,5	8	14	16	IE (20%) ITP (20%) DS (60%)						
		6	M3106C1 - Bases de la programmation en C++	F	1,5	7		18	DS (70%) ITP (30%)						
32	UE32	1	M3201 - Probabilités et statistiques	F	2,5	12	16	12	IE (70%) ITP (30%)						
		2	M3202C1 - Modélisations Mathématiques	F	1,5		21		2 IE (100%)						
		3	M3203 - Droit des technologies de l'info et comm (TIC)	F	1,5	5	6	12	DS (60%) OTP (10%) CRTP (30%)						
		4	M3204 - Gestion des systèmes d'information	F	2,5	13	12	12	DS (60%) CR (30%) ITP (10%)						
		5	M3205 - Express - Comm, communication professionnelle	F	1,5		12	14	IE (50%) ITP (50%)						
		6	M3206 - Collaborer en anglais	F	2,5		22	20	DS (40%) Oral (30%) 2 OTP (30%)						
33	UE33	1	M3301 - Méthodologie de la production d'applications	F	3	6	34		CR (50%) ITP (50%)						
		2	M3302 - Projet tutoré - mise en situation professionnelle	F	2				Projet (100%)						
		3	M3303 - Préciser son projet	F	1		2	6		ITP (100%)					

34	UE34 Compléments mathématiques/Projet - Communication/Visite Plateformes	1	CMI0305 - Compléments mathématiques	F	2	7	13		Projet (50%) ITP (50%)				Projet (50%) EOT (50%)
		2	CMI0304 - Projet - Communication	F	2	7	13		Oral (100%)		Oral (100%)		
		3	CMI0302 - Visite Plateformes	F	2	2	8		CR (100%)				EOT
35		1											
		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 :	DUT
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	1	M4101C1 - Intelligence Artificielle	F		1,5			24	ITP (100%)					
		2	M4102C1 - Réalité Virtuelle	F		1,5			24	ITP (100%)					
		3	M4103C1 - WebGL	F		1,5			24	ITP (100%)					
		4	M4104C1 - TNI	F		1,5			24	ITP (100%)					
		5	M4105C1 - Programmation avancée en C++	F		1,5			24	ITP (100%)					
		6	M4106 - Projet tutoré - Compléments	F		2,5					Projet (100%)				
42	UE42	1	M4201C1 - Mathématiques pour l'ingénieur (OS)	F		2		24		IE (100%)					
		2	M4202C - "Systèmes d'information" (BD avancée)	F		2		24		ITP (100%)					
		3	M4203 - Express - Comm - Communiquer dans les organisations	F		2		16	8	ITP (50%) ITP (50%)					
		4	M4204 - Travailler en anglais	F		2		8	16	ITP (50%) 2 ITP (50%)					
43	UE43	1	M4301 - Stage professionnel	F		12				Stage (14%) CR (43%) Oral (43%)					
		2													
		3													
44	UE44	1	CMIO405 - Compléments mathématiques	F		2	7	13		Projet (50%) ITP (50%)			Projet (50%) EOT (50%)		
		2	CMIO404 - Conférences et séminaires	F		1,5	2			CR (100%)			CR (100%)		
		3	CMIO406 - Projet de recherche de documentation scientifique	F		5				CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + Oral (50%)		
45		1													
		2													
		3													

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

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