

MCCC - Licence 1^{ère} année - Sciences Exactes et Appliquées - 2024-2025 (votées CG et CFVU)

		Semestre 1 PA - par mention de licence et parcours													Session 1			session 2			
ECTS	UE	Informatique Socle MI	Maths		GC	Physique		PC	Chimie	Responsable	volume horaire			CC ou CT	épreuves			moyenne UE	épreuve		moyenne UE
			socle MI	socle MP	socle MP	socle MP	socle PC	socle PC	socle PC		CM	TD	TP		nature (écrit, TP, interro...)	durée	pois		nature	durée	
12	6	UE transversale (MTU, IO, Voltaire, Épistémologie):MOUVE								Pascale Sénéchaud								$(1M+1,5IO+1,5V+2E)/6$	si V >=10 (1M+1,5IO+1,5V+2E)/6 ou (1M+1,5IO+2E)/4,5		
	1	MTU	x	x	x	x	x	x	x	Pascale Sénéchaud	3	0	0	CCI	Note de CC (QCM et achevement d'activité)	P	1	E	Session 2 intégrée dans la note de session 1		
		Informatique Outil	x	x	x	x	x	x	x	T. Vaccon	1,5	15		CCI	TP1 (à distance)	0h30	1	$IO=(TP1+TP2+TP3-min(n1,n2,n3))/2$			
														TP2 (à distance)	0h30	1					
		Projet Voltaire	x	x	x	x	x	x	x	C. Darraud		4h			TP2 (à distance)	0h30	1				
		Épistémologie	x	x	x	x	x	x	x	F. Loget	9			CC	CC		1,5	V	Report si V >=10		
													Ecrit	1h30	0,8	$0,8E+0,2P$	Ecrit	1h30	2		
12	6	Mathématiques pour les Sciences (niveau 1 ou niveau 2)	x	x	x	x	x	x	x	P. Sénéchaud	0	45	9	CC	TP/P TP	P	0,3	$0,3TP+0,3 E1+0,4 E2$	Ecrit E	1h30	E
													ECRIT1 E1	1h30	0,3						
													ECRIT2 E2	1h30	0,4						
														Participation		0,1					
														Ecrit 1	1h	0,15					
														TP 1	1h	0,15	$0,1 P + 0,15 E1 + 0,15 TP1 +$ $0,15 QCM + 0,2 E2 + 0,25 TP3$	Ecrit E	1h30	E	
12	6	Bases de l'algorithmique	x	x						C. Clavier	9	18	27	CC	QCM	0h30	0,15	$0,3TP+0,3 E1+0,4 E2$	Ecrit E	1h30	E
													Ecrit 2	1h30	0,2						
													TP 2	1h30	0,25						
														TP/P TP	P	0,3					
														ECRIT1 E1	1h30	0,3					
														ECRIT2 E2	1h30	0,4					
6	3	Électrocinétique 1			x	x	x	x	x	F. Cosset	4,5	15	7,5	CC	Ecrit 1 E1	1h	0,25	$0,25E1 + 0,5E2+0,25TP$	Ecrit E	1h30	E
														Ecrit 2 E2	1h30	0,5					
														TP		0,25					
														ECRIT 1 E1	1h	0,3					
														ECRIT 2 E2	1h30	0,5					
														TP		0,2					
6	3	Énergétique 1			x	x	x	x	x	C. Di Bin	6	16,5	4,5	CC	ECRIT 1 E1	1h	0,3	$0,3E1+0,5E2+0,2TP$	Ecrit E	1h30	E
														ECRIT 2 E2	1h30	0,5					
														TP		0,2					
														ECRIT 1 E1	1h	1					
														ECRIT 2 E2	1h30	2					
														ECRIT 3 E3	2h	3					
6	3	Structure de la matière 1 (atomes et molécules)						x	x	A. Beghout F. Remondière	12	30	12	CC	TP/P TP	P	0,6	$(E1+2E2+3E3)/6$	Ecrit E	2h	E
														ECRIT 2 E2	1h30	2					
														ECRIT 3 E3	2h	3					
														TP/P TP	P	0,6					
														ECRIT E	1h30	0,4					
														TP/projet		0,33					
6	3	Mathématiques et modélisation	a'	b'	b'	c'	c'	d'	d'	A. Necer	0	21	6	CC	ECRIT E	1h30	0,4	$0,6TP+0,4E$	Ecrit E ou oral O	si écrit 1h30 si	E ou O
														TP/P TP	P	0,4					
														ECRIT E	1h30	0,6					
														Ecrit E	1h	0,67					
														TP/projet		0,33					
														QCM		0,33					
6	3	Algèbre - Géométrie	a	b	b					O. Prot	0	21	6	CC	Ecrit E	1h	0,67	$0,67E + 0,33TP$	Ecrit E	1h	E
														ECRIT E	1h30	0,6					
														Ecrit E	1h	0,67					
														TP/projet		0,33					
														QCM		0,33					
														Ecrit E	1h30	0,67					
6	3	Traitement informatique des données	a	b		x	x	d	d	M. Maria	6	6	15	CC	ECRIT 1	1h	1	$(E1+2E2)/3$	Ecrit E	1h	E
														ECRIT 2	1h30	2					
														ECRIT 1	1h	1					
														ECRIT 2	1h30	2					
														ECRIT 1	1h	1					
														ECRIT 2	1h30	2					
6	3	Représentation numérique de l'information	a	b						I. Zappatore	3	19,5	4,5	CC	Ecrit E	1h30	0,67	$0,33 QCM + 0,67 E$	Ecrit E	1h30	E
														ECRIT E	1h30	0,67					
														QCM		0,33					
														Ecrit E	1h30	0,67					
														ECRIT 1	1h	1					
														ECRIT 2	1h30	2					
6	3	Fondamentaux de physique			b	c''	c''	d''	d''	J. Brevier	9	18	0	CC	Ecrit E	1h30	1	E	Ecrit E	1h30	E
														ECRIT 2	1h30	2					
														ECRIT 1	1h	1					
														ECRIT 2	1h30	2					
														Ecrit E	1h30	1					
														ECRIT 1 E1	1h	1					
6	3	Lumière-Matière			b'	c'	c'	d'	d'	S. Lhez F. Louradour	16,5	9	1,5	CT	ECRIT 2 E2	2h	2	$(E1+2E2)/3$	Ecrit E	2h	E
														ECRIT 1 E1	1h	1					
														ECRIT 2 E2	2h	2					
														ECRIT 1 E1	1h	1					
														ECRIT 2 E2	2h	2					
														ECRIT 1 E1	1h	1					

barre à 9
corrélée
avec la

si moyenne S1 < 8 > TRL
8 < moyenne S1 < 9 > RP
si moyenne S1 > 9 > PA

x > OB
2 UE à choisir parmi a et a' (a' interdite si niveau insatisfaisant)
2 UE à choisir parmi b et b' (b' interdite si niveau insatisfaisant, au moins une UE de math)
1 UE à choisir parmi c, c' et c'' (c' interdite si niveau insatisfaisant, c'' imposée si niveau insatisfaisant)
2 UE à choisir parmi d, d' et d'' (d' interdite si niveau insatisfaisant, d'' imposée si niveau insatisfaisant)

MCCC - Licence 1^{ère} année - Sciences Exactes et Appliquées - 2024-2025 (votées CG et CFVU)

		Semestre 2 PA - par mention de licence et parcours													Session 1			session 2			
ECTS	UE	Informatique Socle MI	Mathématiques		GC socle MP	Physique		PC socle PC	Chimie socle PC	Responsable	volume horaire			CC ou CT	épreuves			moyenne UE	épreuve		moyenne UE
			socle MI	socle MP		socle MP	socle PC				CM	TD	TP		nature (écrit, TP, interro...)	durée	ponds		nature	durée	
3	3	Anglais	x	x	x	x	x	x	x	R. Gouttefangeas E. Mazin-Jamet		33		CC	Ecrit E1	1h	1	(E1+E2)/2	Ecrit	1h	E
														Ecrit E2	1h	1					
	3	Compléments d'algorithmique	x	x						C. Clavier	6	9	12	CC	Ecrit E	1h30	0,4	0,4 E + 0,6 TP	Ecrit E	1h30	E
														TP	2h	0,6					
	6	Structures de données avancées	x	x						K. Tamine	16,5	22,5	15	CC	Ecrit 1 E1	1h30	0,25	0,25 E1 + 0,25 TP + 0,5 E2	Ecrit E	1h30	E
														TP	1h30	0,25					
	3	Fondamentaux en algèbre linéaire	x	x	x	x	x			P. Sénéchaud T. Liard	9	15	3	CC	Ecrit 2 E2	1h30	0,5	0,4 TP + 0,6 E	Ecrit E	1h30	E
														TP/P		0,4					
	6	Fondamentaux en analyse	x	x	x	x	x			P. Sénéchaud T. Liard	18	27	9	CC	Ecrit E	1h30	0,6	0,2 TP + 0,2 QCM + 0,6 E	Ecrit E	1h30	E
														TP/P		0,2					
	3	Optique géométrique			x	x	x	x	x	C. Darraud	3	18	6	CC	QCM		0,2	0,25I+0,25TP+0,5E	Ecrit E	1h30	E
														Ecrit E	1h30	0,6					
														Evaluation en équipe (TP)		0,25					
	3	Électrocinétique 2			x	x	x	x	x	F. Cosset	3	16,5	7,5	CC	Interrogation I	45 mn	0,25	0,25E1+0,5E2+0,25TP	Ecrit E	1h30	E
														Ecrit E	1h30	0,5					
														Ecrit 1 E1	1h	0,25					
	3	Mécanique du point			x	x	x	x	x	C. Darraud	3	24	0	CC	Ecrit 2 E2	1h30	0,5	0,35I+0,65E	Ecrit E	1h30	E
														TP		0,25					
	3	Chimie des solutions 1						x	x	F. Remondière	12	15	0	CC	Interrogation I (2 interrogations de 45 mn)	2 x 45mn	0,35	0,35E1+0,65E2	Ecrit E	1h30	E
														Ecrit E	1h30	0,65					
	3	Chimie organique 1						x	x	N. Villandier	15	12	0	CC	Ecrit 1 E1	45 min	0,3	0,3E1+0,6E2+0,1TP	Ecrit E	1h30	0,9E+0,1P ou E
														Ecrit 2 E2	1h30	0,6			Participation	rapport si ≥ 1	
	3	Chimie expérimentale 1						x*	x	F. Rémondière N. Villandier	3	0	24	CC	Participation P		0,1	0,35E+0,35P+0,30CR	Oral O	0,7	0,70O+0,30CR ou O
														Ecrit E	1h	0,35			CR report ≥ 14	0,3	
	3	Introduction aux langages Web	b	a*						M. Maria	9	9	9	CC	Pratique P	1h30	0,35	0,5 E + 0,25 TP1 + 0,25 TP2	Ecrit E	1h30	E
														CR de TP		0,3					
	3	Unix	x	a*						E. Conchon	9	9	9	CC	Ecrit E	1h30	0,5	0,67 TP + 0,33 P	Ecrit E	1h30	E
														TP	1h30	0,67					
	3	Algèbre discrète	b	x*	x					K. Tamine	9	9	9	CC	Projet P		0,33	0,5 TP + 0,25 RE+ 0,25 SO	Ecrit E	1h30	E
														TP	P	0,5					
														Rapport écrit RE	P	0,25					
	3	Arithmétique et structures algébriques	b	x	x	a	a*			A. Salinier	9	9	9	CC	Soutenance Oral SO	20 mn	0,25	0,4TP+0,6E	Ecrit E ou oral O	si écrit 1h30 si oral 20mn	
														TP/P TP	P	0,4					
	3	Méthodologie pour l'expérimentation			a*	x	x	x	a	T. Le Guet A. Célérier	0	27	0	CC	Ecrit E	1h30	1	0,35E1+0,65E2	Ecrit E	1h30	E
														Ecrit 1 E1	1h	0,35					
	3	Systèmes cyber-physiques (Arduino)	b	a*	a*	x	x	x*	a	P. Blondy	9	9	9	CC	Ecrit 2 E2	1h30	0,65	(E+P)/2	Ecrit E	1h30	E
														Projet	P	1					
	3	Chimie Thermochimie 1							x	A. Berghout F. Remondière	12	12	3	CC	Ecrit E	1h30	1	0,35E1+0,5E2+0,15TP	Ecrit E	1h30	E
														Ecrit 1 E1	1h	0,35					
	3	Maths pour la physique et la chimie			a*	a	a	x	x	H. Smati	9	9	9	CC	CR de TP		0,15	0,4TP+0,6E	Ecrit E ou oral O	si écrit 1h30 si	E ou O
														TP/P TP	P	0,4					
														Ecrit E	1h30	0,6					

x > OB

a > 1 UE au choix

b > 2 UE au choix

* Pour LAS, UE remplacées par les UE Santé (3 ECTS)

MCCC - Licence 1^{ère} année - Sciences Exactes et Appliquées - Parcours Accompagné - Semestres S1A et S2A - 2024-2025 (votées CG et CFVU)

			Semestre 1 RP - par mention de licence et parcours											Session 1			session 2						
ECTS	Discipline	UE	Info RP	Maths RP			GC RP	Phys RP		PC RP	Chimie RP	Responsable	volume horaire			CC ou CT	épreuves			moyenne UE	épreuve		moyenne UE
			I	MI	MP_M	MP_P	MP_P	PC	CM	TD	TP		nature (écrit, TP, interro...)	durée	pois		nature	durée					
12	6	UE transversale (MTU, IO, Voltaire, Épistémologie):MOuV																	UE = (1M+1,5IO+1,5V+2E)/6	si V >=10 (1M+1,5IO+1,5V+2E)/6 ou (1M+1,5IO+2E)/4,5			
	1	MTU	x	x	x	x	x	x	x	x	P. Sénéchaud	3	0	0	CCI	Note de CC (QCM et achèvement d'activité)	P	1	P-M	Session 2 intégrée dans la note de session 1			
															RP : Présence tutorat: 0,5 point de malus par séances ABI sur 12 séances obligatoires :	P	-1						
			Informatique Outil	x	x	x	x	x	x	x	x	T. Vaccon	1,5	15		CCI	TP1 (à distance)	0h30	1	IO=(TP1+TP2+TP3-min(n1,n2,n3))/2			
			Projet Voltaire	x	x	x	x	x	x	x	x	C.Darraud					TP2 (à distance)	0h30	1				
			Épistémologie	x	x	x	x	x	x	x	x	F. Loget	9			CC	TP3 (à distance)	0h30	1				
6	Math	Mathématiques pour les sciences (niveau 1)	x	x	x	x	x	x	x	x	P. Sénéchaud		45	9	CC	CC		1,5	V	report si V>=10			
													6		ECrit	1h30	0,8	0,8E+0,2P	ECrit	1h30	2		
12	6	Info	Bases de l'algorithmique	x	x						C. Clavier	9	18	27		Participation P		0,1	0,1 P + 0,15 E1 + 0,15 TP1 + 0,15 QCM + 0,2 E2 + 0,25 TP3	ECrit E	1h30	E	
													6		ECrit 1 E1	1h	0,15						
															TP 1	1h	0,15						
															QCM	0h30	0,15						
															ECrit 2 E2	1h30	0,2						
															TP 2	1h30	0,25						
	6	Maths	Fondamentaux des mathématiques (logique/raisonnement/analyse)	x	x	x	x	x				P. Sénéchaud		45	9	CC	TP/P = TP	P	0,3	0,3TP+0,3 E1+0,4 E2	ECrit E	1h30	E
													6		ECRIT1 = E1	1h30	0,3						
															ECRIT2 = E2	1h30	0,4						
	3	Physique	Électrocinétique 1			x	x	x	x	x	x	F. Cosset	4,5	15	7,5	CC	SOUTIEN			0,25E1 +0,5E2+0,25TP	ECrit E	1h30	E
													3		ECrit 1	1h	0,25						
															ECrit 2	1h30	0,5						
3	Physique	Énergétique 1			x	x	x	x	x	x	C. Di Bin	6	17	4,5	CC	TP		0,25	0,3E1+0,5E2+0,2 TP	ECrit E	1h30	E	
												3		ECRIT 1=E1	1h	0,3							
														ECRIT 2 =E2	1h30	0,5							
6	Chimie	Structures de la matière 1 (atomes et molécules)						x	x	x	A. Berghout F. Remondière	12	30	12	CC	SOUTIEN			(E1+2E2+3E3)/6	ECrit E	2h	E	
												6		ECRIT 3 = E3	2h	3							
														SOUTIEN									
6	3	Math	Algèbre - Géométrie	x	x	x					O. Prot		21	6	CC	TP/P = TP	P	0,4	0,4TP+0,6E	ECrit E	1h30	E	
													3		ECRIT = E	1h30	0,6						
															SOUTIEN								
	3	Info	Traitement informatique des données	x	x		x	x				M. Maria	6	6	15	CC	ECrit E	1h	0,67	0,67E+0,33TP	ECrit E	1h	E
													3		TP/projet		0,33						
															SOUTIEN								
	3	Physique	Fondamentaux de Physique			x	x	x	x	x	x	J. Brevier	9	18		CC	ECRIT 1	1h	1	(E1+2E2)/3	ECrit E	1h	E
													3		ECRIT 2	130	2						
														SOUTIEN									
3	Chimie	Fondamentaux de Chimie						x	x	x	A. Gharzoumi D. Hamani	0	27	0	CC	ECRIT 1=E1	1h	1	(E1+2E2)/3	ECrit E	2h	E	
												3		ECRIT 2 =E2	2h	2							
															SOUTIEN								

MCCC - Licence 1^{ère} année - Sciences Exactes et Appliquées - Parcours Accompagné - Semestres S1A et S2A - 2024-2025 (votées CG et CFVU)

barre à 9 corrélée avec la réussite aux
UE de socle

si moyenne S1 < 8 => S2 TRL
si $8 \leq$ moyenne S1 < 9 => S2 RP
si moyenne S1 \geq 9 => passage en
S2 PA

MCCC - Licence 1^{ère} année - Sciences Exactes et Appliquées - Rythme Progressif - Semestres S1B et S2B - 2024-2025 (votées CG et CFVU)

6	3	Maths	Algèbre - Géométrie	x	x	x					O. Prot	21	6	CC	TP/P = TP	P	0,4	0,4TP+0,6E	Ecrit E	1h30	E		
												3			ECRIT = E	1h30	0,6						
		3	Info	Traitement informatique des données	x	x		x	x			M. Maria	6	6	15	CC	ECRIT E	1h	0,67	0,67E+0,33TP	Ecrit E	1h	E
													3			TP/projet		0,33					
		3	Physique	Fondamentaux de physique			x	x	x	x	x	J. Brevier	9	18		CC	ECRIT 1	1h	1	(E1+2E2)/3	Ecrit E	1h	E
														3			ECRIT 2	1h30	2				
																	SOUTIEN						
		3	Chimie	Fondamentaux de chimie						x	x	A. Gharzoumi D. Hamani	0	27	0	CC	ECRIT 1 E1	1h	1	(E1+2E2)/3	Ecrit E	2h	E
													3				ECRIT 2 E2	2h	2				
																		SOUTIEN					
	BLOC de RENFORCEMENT PAR SOCLES MCC SUR S2B		Info	Renforcement Info	x	x								18				12 séances - renf.					
			Maths	Renforcement Maths	x	x	x	x	x					18				12 séances - renf.					
		Physique	Renforcement Physique			x	x	x	x	x	x			18				12 séances - renf.					
		Chimie	Renforcement Chimie						x	x	x			18				12 séances - renf.					

MCCC - Licence 1^{ère} année - Sciences Exactes et Appliquées - Rythme Progressif - Semestres S1B et S2B - 2024-2025 (votées CG et CFVU)

9	3	Maths	Algèbre discrète	a	x	x							K. Tamine A. Necer	9	9	9	CC	TP	P	0,5	0,5 TP + 0,25 RE+ 0,25 SO	Ecrit E	1h30	E				
														SOUTIEN	6			Rapport écrit RE	P	0,25								
																		Soutenance Oral SO	20 mn	0,25								
																					SOUTIEN							
		3	Maths	Arithmétique et structures algébriques	a	x	x							A. Salinier	9	9	9	CC	TP/P TP	P	0,4	0,4TP+0,6E	Ecrit E ou oral O	si écrit 1h30 si oral 20mn				
																					SOUTIEN							
	3	P/C	Méthodologie pour l'expérimentation			a	x	x	x	a	x		T. Le Guet A. Célérier	0	27	0	CC	Ecrit 1 E1	1h	0,35	0,35E1+0,65E2	Ecrit E	1h30	E				
																									SOUTIEN			
	3	P/I	Systèmes cyber-physiques (Arduino)	a	a	a	x	x	x	a	non		P. Blondy	9	9	9	CC	Ecrit E	1h30	1	(E+P)/2	Ecrit E	1h30	E				
																									SOUTIEN			
	3	Chimie	Chimie Thermochimie 1							non	x	x	A. Berghout F. Remondière	12	12	3	CC	Ecrit 1 E1	1h	0,35	0,35E1+0,5E2+0,15TP	Ecrit E	1h30	E				
																									SOUTIEN			
	3	Maths	Maths pour la physique et la chimie			a	x	x	x	x	x		H. Smati	9	9	9	CC	TP/P TP	P	0,4	0,4TP+0,6E	Ecrit E ou oral O	si écrit 1h30 si oral 20mn	E ou O				
																									SOUTIEN			
		Info	Renforcement Info	x	x																12 séances - renf.							
		Maths	Renforcement Maths	x	x	x	x	x													12 séances - renf.							
		Physique	Renforcement Physique			x	x	x	x	x	x										12 séances - renf.							
		Chimie	Renforcement Chimie						x	x	x										12 séances - renf.							