MCCC 2026-2027 - Licence 1ère année - Sciences Exactes et Appliquées *(votées CG du 2 septembre 2026 et CFVU)*

			Semestre 1 PA - par mention de licence et parcours													Session 1				session 2	
			Informatique Socle MI	Maths socle MI	Maths socle MP	GC socle MP	Physique socle MP	Physique socle PC	PC socle PC	Chimie socle PC		volume horaire			CC ou CT	épreuves				épreuve	
ECTS		UE									Responsable	CM	TD	TP		nature (écrit, TP, interro...)	durée	poids	moyenne UE	nature	durée
12	6	UE transversale (MTU, IO, Voltaire, Épistémologie):MOuVE									Pascale Sénéchaud								**UE = (1M+1,5IO+1,5V$_1$+2E) / 6**	Si V$_1$ >=10 (1M+1,5IO+1,5V$_1$ Sinon : max(N1, N N1 = (1M+1,5IO+1,5 N2 = (1M+1,5IO+2	
		MTU	x	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 dan session 1	
		Informatique Outil	x	x	x	x	x	x	x	x	T. Vaccon	1,5	15		CCI	TP1 (à distance) TP2 (à distance) TP3 (à distance)	0h30 0h30 0h30	1 1 1	**IO=(TP1+TP2+TP3-min(TP1,TP2,TP3))/2**	Session 2 intégrée dan session 1	
		Projet Voltaire	x	x	x	x	x	x	x	x	C. Darraud		4h			CC		1,5	**V$_1$**	V$_2$ (ou report de V$_1$ si	
		Épistémologie	x	x	x	x	x	x	x	x	F. Loget	10,5			CC	Ecrit Participation	1h30	0,8 0,2	**0,8E+0,2P**	Ecrit	1h30
	6	Mathématiques pour les Sciences (+ Jeu, set et maths)	x	x	x	x	x	x	x	x	P. Sénéchaud	0	45	24 + 9	CC	TP/P TP ECRIT1 E1 ECRIT2 E2 QCM (Jeu, set et maths)	P 1h30 1h30 1h30	0,3 0,3 0,4 bonus	**0,3 TP + 0,3 E1 + 0,4 E2 + Max(0,(JSM-10)/5)**	Ecrit E	1h30
12	6	Bases de l'algorithmique	x	x							C. Clavier	0	27	27	CC	Participation Ecrit 1 TP 1 QCM TP 2	 1h 1h30 0h30 2h	0,1 0,2 0,2 0,15 0,35	**0,1 P + 0,2 E1 + 0,2 TP1 + 0,15 QCM + 0,35 TP2**	Ecrit E	1h30
	6	Fondamentaux des mathématiques (logique/raisonnement/analyse)	x	x	x	x	x				P. Sénéchaud	0	45	9	CC	TP/P TP ECRIT1 E1 ECRIT2 E2	P 1h30 1h30	0,3 0,3 0,4	**0,3TP+0,3 E1+0,4 E2**	Ecrit E	1h30
	3	Électrocinétique 1			x	x	x	x	x	x	F. Cosset	4,5	15	7,5	CC	Ecrit 1 E1 Ecrit 2 E2 TP	1h 1h30 	0,25 0,5 0,25	**0,25E1 +0,5E2+0,25TP**	Ecrit E	1h30
	3	Énergétique 1			x	x	x	x	x	x	C. Di Bin	6	16,5	4,5	CC	ECRIT 1 E1 ECRIT 2 E2 TP	1h 1h30 	0,3 0,5 0,2	**0,3E1+0,5E2+0,2TP**	Ecrit E	1h30
	6	Structure de la matière 1 (atomes et molécules)						x	x	x	A. Beghout F. Remondière	12	30	12	CC	ECRIT 1 E1 ECRIT 2 E2 ECRIT 3 E3	1h 1h30 2h	~~1~~ 2 3	**(E1+2E2+3E3)/6**	Ecrit E	2h
6	3	Mathématiques et modélisation	a'	b'	b'	c'	c'	d'	d'	d'	A. Necer	0	21	6	CC	TP/P TP ECRIT E	P 1h30	0,6 0,4	**0,6TP+0,4E**	Ecrit E ou oral O	si écrit 1h30 si
	3	Algèbre - Géométrie	a	b	b						O. Prot	0	21	6	CC	TP/P TP ECRIT E	P 1h30	0,4 0,6	**0,4TP+0,6E**	Ecrit E	1h30
	3	Traitement informatique des données	a	b		x	x	d	d	d	T. Vaccon	6	6	15	CC	Ecrit E TP/projet	1h	0,67 0,33	**0,67E + 0,33TP**	Ecrit E	1h
	3	Représentation numérique de l'information	a	b							I. Zappatore	3	19,5	4,5	CC	QCM Ecrit E	 1h30	0,33 0,67	**0,33 QCM + 0,67 E**	Ecrit E	1h30
	3	Fondamentaux de physique			b	c''	c''	d''	d''	d''	J. Brevier C. Di Bin	9	18	0	CC	ECRIT 1 ECRIT 2	1h 1h30	1 2	**(E1+2E2)/3**	Ecrit E	1h
	3	Lumière-Matière			b'	c'	c'	d'	d'	d'	S. Lhez F. Louradour	16,5	9	1,5	CT	Ecrit E	1h30	1	**E**	Ecrit E	1h30
	3	Fondamentaux de chimie						d''	d''	d''	A. Gharzouni D. Hamani	0	27	0	CC	ECRIT 1 E1 ECRIT 2 E2	1h 2h	1 2	**(E1+2E2)/3**	Ecrit E	2h

barre à 9 corrélée avec la	si moyenne S1 < 8 > TRL	x > OB
	8 < moyenne S1 < 9 > RP	2 UE à choisir parmi a et a' (a' interdite si niveau insatisfaisant)
	si moyenne S1 > 9 > PA	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 2026-2027 - Licence 1ère année - Sciences Exactes et Appliquées *(votées CG du 2 septembre 2026 et CFVU)*

			Semestre 2 PA - par mention de licence et parcours													Session 1				session 2	
			Informatique	Mathématiques		GC	Physique		PC	Chimie		volume horaire			CC	épreuves				épreuve	
	ECTS	UE	Socle MI	socle MI	socle MP	socle MP	socle MP	socle PC	socle PC	socle PC	Responsable	CM	TD	TP	ou CT	nature (écrit, TP, interro...)	durée	poids	moyenne UE	nature	durée
3	3	Anglais	x	x	x	x	x	x	x	x	R. Gouttefangeas E. Mazin-Jamet		33		CC	Ecrit E1	1h	1	(E1+E2)/2	Ecrit	1h
																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
																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
																TP	1h30	0,25			
																Ecrit 2 E2	1h30	0,5			
	3	Fondamentaux en algèbre linéaire	x	x	x	x	x				P. Sénéchaud	9	15	3	CC	TP/P		0,4	0,4 TP + 0,6 E	Ecrit E	1h30
																Ecrit E	1h30	0,6			
	6	Fondamentaux en analyse	x	x	x	x	x				P. Sénéchaud	18	27	9	CC	TP/P		0,2	0,2 TP + 0,2 QCM + 0,6 E	Ecrit E	1h30
																QCM		0,2			
																Ecrit E	1h30	0,6			
	3	Optique géométrique			x	x	x	x	x	x	C. Darraud	3	18	6	CC	Evaluation en équipe (TP)		0,25	0,25I+0,25TP+0,5E	Ecrit E	1h30
																Interrogation I	45 mn	0,25			
																Ecrit E	1h30	0,5			
	3	Électrocinétique 2			x	x	x	x	x	x*	F. Cosset	3	16,5	7,5	CC	Ecrit 1 E1	1h	0,25	0,25E1+0,5E2+0,25TP	Ecrit E	1h30
																Ecrit 2 E2	1h30	0,5			
																TP		0,25			
	3	Mécanique du point			x	x	x	x	x	x	C. Darraud	3	24	0	CC	Interrogation I (2 interrogations de 45 mn)	2 x 45mn	0,35	0,35I+0,65E	Ecrit E	1h30
																Ecrit E	1h30	0,65			
	3	Chimie des solutions 1						x	x	x	F. Remondière	12	15	0	CC	Ecrit 1 E1	1h	0,35	0,35E1+0,65E2	Ecrit E	1h30
																Ecrit 2 E2	1h30	0,65			
	3	Chimie organique 1						x	x	x	N. Villandier	15	12	0	CC	Ecrit 1 E1	45 min	0,3	0,3E1+0,6E2+0,1TP	Ecrit E	1h30
																Ecrit 2 E2	1h30	0,6		Participation	eport si ≥ 1
																Participation P		0,1			
	3	Chimie expérimentale 1						x*	x	x	F. Rémondière N. Villandier	3	0	24	CC	Ecrit E	1h	0,35	0,35E+0,35P+0,30CR	Oral O	0,7
																Pratique P	1h30	0,35		CR de TP	0,3
																CR de TP		0,3			
	3	Introduction aux langages Web	b	a*							M. Maria	9	9	9	CC	Ecrit E	1h30	0,5	0,5 E + 0,25 TP1 + 0,25 TP2	Ecrit E	1h30
																TP 1	1h	0,25			
																TP 2	1h	0,25			
	3	Unix	x	a*							E. Conchon	9	9	9	CC	TP	1h30	0,67	0,67 TP + 0,33 P	Ecrit E	1h30
																Projet P		0,33			
	3	Algèbre discrète	b	x*	x						K. Tamine	9	9	9	CC	TP	P	0,5	0,5 TP + 0,25 RE+ 0,25 SO	Ecrit E	1h30
																Rapport écrit RE	P	0,25			
																Soutenance Oral SO	20 mn	0,25			
9	3	Arithmétique et structures algébriques	b	x	x	a	a*				P. Lebacque	9	9	9	CC	TP/P TP	P	0,4	0,4TP+0,6E	Ecrit E ou oral O	si écrit 1h30 si
																Ecrit E	1h30	0,6			
	3	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
																Ecrit 2 E2	1h30	0,65			
	3	Systèmes cyber-physiques (Arduino)	b	a*	a*	x	x	x*	a		P. Blondy	9	9	9	CC	Ecrit E	1h30	1	(E+P)/2	Ecrit E	1h30
																Projet	P	1			
	3	Chimie Thermochimie 1							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
																Ecrit 2 E2	1h30	0,5			
																CR de TP		0,15			
	3	Maths pour la physique et la chimie			a*	a	a	x	x	x	P. Dusart	9	9	9	CC	TP/P TP	P	0,4	0,4TP+0,6E	Ecrit E ou oral O	si écrit 1h30 si
																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)

moyenne UE
: +2E) / 6 2), avec V_2+2E) / 6 2E) / 4,5
s la note de
s la note de
V_1 >=10)
E
E
E
E
E
E
E
E ou O
E
E
E
E
E
E

moyenne UE
E
E
E E
E
E
E
E
E
0,9E+0,1P ou E
max(O, 0,7 x O + 0,3 x CR)
E
E
E
E
E
E
E ou O