

SEMESTRE 3	CUPGE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Kholles	ECTS	MCC	Contrôle continu									
										Nombre total d'épreuves	Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			
											Nature	Durée (min)	Coeff.	Nature	Durée (min)	Coeff.	Nature	Durée (min)	Coeff.	
MP	3.1	Suites et séries de fonctions	54	13,5	40,5				4	3	E	90	33%	E	90	33%	E	90	34%	
MP	3.2	Réduction des endomorphismes	54	13,5	40,5				4	3	E	90	33%	E	90	33%	E	90	34%	
MP	3.3	Géométrie	54	13,5	40,5				4	3	E	90	33%	E	90	33%	E	90	34%	
MP	3.4	Informatique 3 (Calcul Formel)	42	12	15	15			4	3	E	90	33%	E	90	33%	E	90	34%	
MP	3.5	Anglais 3	24	6	18				2	2	E	180	50%	E	240	50%				
MP	3.6	Français 3	24	6	18				2	2	E	180	50%	E	240	50%				
MP	3.7	Mécanique – Electronique	27	7,5	15	4,5			2	2	E	90	50%	E	90	50%				
MP	3.8	Electromagnétisme	55	12	39	4			4	3	E	90	33%	E	90	33%	E	90	34%	
MP	3.9	Optique	24	4,5	13,5	6			2	2	E	90	50%	E	90	50%				
MP	3.10	Thermodynamique de la transformation chimique	27	6	18	3			2	2	E	90	50%	E	90	50%				
MP		Kholles et devoirs surveillés Kholles en Maths (0,5h par groupe pendant 13 semaines) Kholles en Physique-Chimie (0,5h par groupe pendant 13 semaines) Devoirs surveillés (4h pendant 12 semaines)	61 6,5 6,5 48					61 6,5 6,5 48	0 13 13 12		O x 13 O x 13 E x 12	30 30 240	100% 100% 100%							
Volume semestriel par étudiant				446	94,5	258	32,5	61	30											

SEMESTRE 4	CUPGE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Kholles	ECTS	MCC	Contrôle continu									
										Nombre total d'épreuves	Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			
											Nature	Durée (min)	Coeff.	Nature	Durée (min)	Coeff.	Nature	Durée (min)	Coeff.	
MP	4.1	Intégration	54	13,5	40,5				4	3	E	90	33%	E	90	33%	E	90	34%	
MP	4.2	Analyse hilbertienne	54	13,5	40,5				4	3	E	90	33%	E	90	33%	E	90	34%	
MP	4.3	Calcul différentiel	54	13,5	40,5				4	3	E	90	33%	E	90	33%	E	90	34%	
MP	4.5	Informatique 4 (Calcul Formel)	21	6	15				3	2	E	90	50%	E	90	50%				
MATH	4.7	Anglais 4	24	6	18				2	2	E	180	50%	E	240	50%				
MP	4.8	Français 4	24	6	18				2	2	E	180	50%	E	240	50%				
MP	4.10	Thermodynamique – Physique statistique	32,5	7,5	21	4			3	2	E	90	50%	E	90	50%				
MP	4.11	Physique quantique	23,5	4,5	15	4			3	2	E	90	50%	E	90	50%				
MP	4.12	Electrochimie	24	6	12	6			2	2	E	90	50%	E	90	50%				
MP	4.13	Travaux d'Intérêt Personnel Encadrés (TIPE)	15		15				3	1	O	30	100%							
MP		Kholles et devoirs surveillés Kholles en Maths (0,5h par groupe pendant 8 semaines) Kholles en Physique-Chimie (0,5h par groupe pendant 8 semaines) Devoirs surveillés (4h pendant 8 semaines)	40 4 4 32					40 4 4 32	8 8 8 8		O x 8 O x 8 E x 8	30 30 240	100% 100% 100%							
Volume semestriel par étudiant				366	76,5	235,5	14	40	30											

TOTAL CUPGE 2	812	171	493,5	46,5	101	60
---------------	-----	-----	-------	------	-----	----

TOTAL CUPGE	1650	348	1029	105	168	120
-------------	------	-----	------	-----	-----	-----