DOMAINE :

SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

Cycle Universitaire de Préparation aux Grandes Ecoles Scientifiques (CUPGE)



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

Nature : E = Ecrit **O** = Oral

A = Autre

- 4 JUIN 2019

parcours "Mathématiques-Physique" (MP)

2019-2020

re année									мсс				Cor	trôle con	tinu			
									WCC	E	preuve #	1		preuve #	2		Epreuve #	3
CUPG	E UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	СМ	TD	TP	Kholles	ECTS	Nombre total d'épreuves	Nature	Durée (min)	Coeff.	Nature	Durée (min)	Coeff.	Nature	Durée (min)	Coeff.
MP	1.1	Equations différentielles	15	3	12			3	1	E	90	100%						
MP	1.2	Logique et fondements	45	12	33			3	3	E	90	33%	Е	90	33%	E	90	34%
MP	1.3	Introduction à I 'analyse	60	15	45			4	3	E	90	33%	E	90	33%	E	90	34%
MP	1.4	Analyse réelle	60	15	45			4	3	E	90	33%	E	90	33%	E	90	34%
MP	1.5	Informatique 1 (Calcul Formel)	18	4,5	6	7,5		1	1	E	90	100%						
- MP	1.6	Anglais 1	24	6	18			2	2	E	180	50%	E	240	50%			
MP	1.7	Français 1	24	6	18			2	2	E	180	50%	Е	240	50%			
ı MP ≣	1.8	Signaux	30	6	18	6		3	2	E	90	50%	Е	90	50%			
МР	1.9	Electricité	30	6	15	9		2	2	E	90	50%	Е	90	50%			
MP	1.10	Mécanique 1	33	7,5	25,5			3	2	E	90	50%	Е	90	50%			
MP			36	6	18	12		3										
		.1 Transformation de la matière	18	3	9	6		1,5	1	E	90	100%						
	1.11	.2 Architecture de la matière	18	3	9	6		1,5	1	E	90	100%						
MP		Kholles et devoirs surveillés	30				30	0										
		Kholles en Maths (0,5h par groupe pendant 12 semaines)	6				6		12	O x 12	30	100%						
		Kholles en Physique-Chimie (0,5h par groupe pendant 12 semaines)	6				6		12	O x 12	30	100%						
		Devoirs surveillés (2h pendant 9 semaines)	18				18		9	E x 9	120	100%						
	-	Volume semestriel par étudiant	405	87	253,5	34,5	30	30			1	1				1		

									мсс	Contrôle continu									
										Е	preuve #	1	Epreuve #2			E	preuve #	3	
CUPGE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	TD	TD	TP	Kholles	ECTS	Nombre total d'épreuves	Nature	Durée (min)	Coeff.	Nature	Durée (min)	Coeff.	Nature	Durée (min)	Coeff.	
MP	2.1	Algèbre linéaire	54	13,5	40,5	0		4	3	Е	90	33%	Е	90	33%	Е	90	34%	
MP	2.2	Séries et intégration	54	13,5	40,5	0		4	3	E	90	33%	E	90	33%	E	90	34%	
MP	2.3	Probabilités et statistiques	54	13,5	40,5	0		4	3	E	90	33%	E	90	33%	E	90	34%	
MP	2.4	Informatique 2 (Calcul Formel)	39	9	30	0		3	2	Е	90	50%	E	90	50%				
MP	2.5	Anglais 2	24	6	18			2	2	E	180	50%	Е	240	50%				
MP	2.6	Français 2	24	6	18	0		2	2	Е	180	50%	Е	240	50%				
MP	2.7	Mécanique 2	48	9	36	3		3	2	E	90	50%	E	90	50%				
MP	2.8	Thermodynamique	39	7,5	25,5	6		4	2	Е	90	50%	Е	90	50%				
MP	2.9	Induction	24	6	15	3		2	2	Е	90	50%	Е	90	50%				
MP	2.10.1	Chimie 2 Architecture de la matière condensée Transformation chimique en solution aqueuse	36 18 18	6 3 3	18 9 9	12 6 6		2 1 1	1	E E	90 90	100% 100%							
MP		Kholles et devoirs surveillés Kholles en Maths (0,5h par groupe pendant 13 semaines)	37 6,5	0	0	0	37 6,5	0	13	O x 13	30	100%							
		Kholles en Physique-Chimie (0,5h par groupe pendant 13 semaines) Devoirs surveillés (2h pendant 12 semaines)	6,5 24				6,5 24		13 12	O x 13 E x 12	30 120	100% 100%							
		Volume semestriel par étudiant	433	90	282	24	37	30					<u> </u>			I			

TOTAL CUPGE1	838	177	535.5	58.5	67	60

DOMAINE : SCIENCE

SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

parcours "Mathématiques-Physique" (MP)

Cycle Universitaire de Préparation aux Grandes Ecoles Scientifiques (CUPGE)



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

Nature : E = Ecrit O = Oral A = Autre

- 4 JUIN 2019

Contrôle continu

2019-2020

2ème année

									MCC	E	preuve #	1		Epreuve #	2	Е	preuve #	3
CUPGE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	СМ	TD	TP	Kholles	ECTS	Nombre total d'épreuves	Nature	Durée (min)	Coeff.	Nature	Durée (min)	Coeff.	Nature	Durée (min)	Coef
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%	Е	90	33%	E	90	34
MP	3.3	Géométrie	54	13,5	40,5			4	3	Е	90	33%	E	90	33%	Е	90	349
MP	3.4	Informatique 3 (Calcul Formel)	42	12	15	15		4	3	Е	90	33%	Е	90	33%	E	90	349
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%	Е	240	50%			
MP	3.7	Mécanique – Electronique	27	7,5	15	4,5		2	2	Е	90	50%	E	90	50%			
MP	3.8	Electromagnétisme	55	12	39	4		4	3	Е	90	33%	E	90	33%	Е	90	34
MP	3.9	Optique	24	4,5	13,5	6		2	2	E	90	50%	Е	90	50%			
MP	3.10	Thermodynamique de la transformation chimique	27	6	18	3		2	2	E	90	50%	Е	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										Щ_

										мсс				Cor	trôle con	tinu			
										MCC	Е	preuve #	1	Е	preuve #	2	E	preuve #	3
	CUPGE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	СМ	TD	TP	Kholles	ECTS	Nombre total d'épreuves	Nature	Durée (min)	Coeff.	Nature	Durée (min)	Coeff.	Nature	Durée (min)	Coeff.
ı	MP	4.1	Intégration	54	13,5	40,5			4	3	Е	90	33%	Е	90	33%	Е	90	34%
Ì	MP	4.2	Analyse hilbertienne	54	13,5	40,5			4	3	Е	90	33%	Е	90	33%	Е	90	34%
ı	MP	4.3	Calcul différentiel	54	13,5	40,5			4	3	Е	90	33%	Е	90	33%	Е	90	34%
4	MP	4.5	Informatique 4 (Calcul Formel)	21	6	15			3	2	E	90	50%	E	90	50%			
E E	MATH	4.7	Anglais 4	24	6	18			2	2	Е	180	50%	Е	240	50%			
EST	MP	4.8	Français 4	24	6	18			2	2	E	180	50%	E	240	50%			
∑ Ш	MP	4.10	Thermodynamique – Physique statistique	32,5	7,5	21	4		3	2	Е	90	50%	E	90	50%			
S	MP	4.11	Physique quantique	23,5	4,5	15	4		3	2	Е	90	50%	Е	90	50%			
ı	MP	4.12	Electrochimie	24	6	12	6		2	2	Е	90	50%	Е	90	50%			
İ	MP	4.13	Travaux d'Intérêt Personnel Encadrés (TIPE)	15		15			3	1	0	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	O x 8 O x 8 E x 8	30 30 240	100% 100% 100%						
ŀ		l	Volume semestriel par étudiant	366	76.5	235,5	14	40	30		ı	l .		ı		l .	ı		

TOTAL CUPGE2	812	171	493,5	46,5	101	60
TOTAL CUPGE	1650	348	1029	105	168	120
1017/2 001.02		• • • •				,