DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

Cycle Universitaire de Préparation aux Grandes Ecoles Scientifiques (CUPGE)

parcours "Mathématiques-Physique" (MP)

2017-2018

1ère année

UPF UNIVERSITÉ DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Type de Contrôle : Nature :
CC = Contrôle Continu E = Ecrit
ET = Examen terminal / O = Oral
/ A = Autre

DOCUMENT APPROUVÉ A LA CFVU DU 12 JUIN 2017

SEMESTRE 1

CUPGE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Kholles	ECTS	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES		1ère session								
											Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3		
									Type de Contrôle des Connaissances	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	100% CC	1	CC / E	90	100%						
MP	1.2	**Logique et fondements**	45	12	33			3	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
MP	1.3	**Introduction à l 'analyse**	60	15	45			4	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
MP	1.4	**Analyse réelle**	60	15	45			4	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
MP	1.5	**Informatique** (Calcul Formel)	18	4,5	6	7,5		1	100% CC	1	CC / E	90	100%						
MP	1.6	**Anglais 1**	24	6	18			2	100% CC	2	CC / E	180	50%	CC / E	240	50%			
MP	1.7	**Français 1**	24	6	18			2	100% CC	2	CC / E	180	50%	CC / E	240	50%			
MP	1.8	**Physique générale 1**	93	20	58,5	15		8											
	1.8.1	Mécanique 1	30	6	18	6		3	100% CC	2	CC / E	90	50%	CC / E	90	50%			
	1.8.2	Optique 1	30	6	15	9		2	100% CC	2	CC / E	90	50%	CC / E	90	50%			
	1.8.3	Thermodynamique 1	33	7,5	25,5			3	100% CC	2	CC / E	90	50%	CC / E	90	50%			
MP	1.9	**Chimie 1**	36	6	18	12		3											
	1.9.1	Transformation de la matière	18	3	9	6		1,5	100% CC	1	CC / E	90	100%						
	1.9.2	Architecture de la matière	18	3	9	6		1,5	100% CC	1	CC / E	90	100%						
MP		**Kholles et devoirs surveillés**	30	0	0	0	30	0											
		Kholles en Maths (0,5h/semaine par groupe pendant 12 semaines sur 13)	6				6		100% CC	12	CC / O x 12	30	100%						
		Kholles en Physique-Chimie (0,5h/semaine par groupe pendant 12 semaines sur 13)	6				6		100% CC	12	CC / O x 12	30	100%						
		Devoirs surveillés (2h/semaine pendant 9 semaines sur 13)	18				18		100% CC	9	CC / E x 12	120	100%						
		Volume semestriel par étudiant ***	405	87	254	35	30	30											

SEMESTRE 2

CUPGE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	TD	TD	TP	Kholles	ECTS	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES		1ère session								
											Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3		
									Type de Contrôle des	Nombre	Nature	Durée	Coeff.	Nature	Durée	Coeff.	Nature	Durée	Coeff.
MP	2.1	**Algèbre linéaire**	54	14	40,5	0		4	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
MP	2.2	**Séries et intégration**	54	14	40,5	0		4	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
MP	2.3	**Probabilités et statistiques**	54	14	40,5	0		4	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
MP	2.4	**Informatique** (Calcul Formel)	39	9	30	0		3	100% CC	2	CC / E	90	50%	CC / E	90	50%			
MP	2.5	**Anglais 2**	24	6	18			2	100% CC	2	CC / E	180	50%	CC / E	240	50%			
MP	2.6	**Français 2**	24	6	18	0		2	100% CC	2	CC / E	180	50%	CC / E	240	50%			
MP	2.7	**Physique générale 2**	111	23	76,5	12		9											
	2.7.1	Mécanique 2	36	7,5	25,5	3		3	100% CC	2	CC / E	90	50%	CC / E	90	50%			
	2.7.2	Electrocinétique	36	7,5	25,5	3		3	100% CC	2	CC / E	90	50%	CC / E	90	50%			
	2.7.3	Thermodynamique 2	39	7,5	25,5	6		3	100% CC	2	CC / E	90	50%	CC / E	90	50%			
MP	2.8	**Chimie 2**	36	6	18	12		2											
	2.8.1	Architecture de la matière condensée	18	3	9	6		1	100% CC	1	CC / E	90	100%						
	2.8.2	Transformation chimique en solution aqueuse	18	3	9	6		1	100% CC	1	CC / E	90	100%						
MP		**Kholles et devoirs surveillés**	37	0	0	0	37	0											
		Kholles en Maths (0,5h/semaine par groupe	6,5				6,5		100% CC	13	CC / O x	30	100%						
		Kholles en Physique-Chimie (0,5h/semaine par	6,5				6,5		100% CC	13	CC / O x	30	100%						
		Devoirs surveillés (2h/semaine pendant 12 semaines sur 13)	24				24		100% CC	12	CC / E x	120	100%						
		Volume semestriel par étudiant	433	90	282	24	37	30											

DOMAINE : **SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE**

Cycle Universitaire de Préparation aux Grandes Ecoles Scientifiques (CUPGE)

parcours "Mathématiques-Physique" (MP)

2017-2018

2ème année

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Type de Contrôle : **Nature :**
CC = Contrôle Continu **E = Ecrit**
ET = Examen terminal **/** **O = Oral**
/ **A = Autre**

DOCUMENT APPROUVÉ A LA CFVU DU 12 JUIN 2017

SEMESTRE 3

											1ère session								
										CONTRÔLE DES CONNAISSANCES		Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3		
	CUPGE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Kholles	ECTS	Type de Contrôle des Connaissances	Nombre total d'épreuves	Nature	Durée (min)	Coeff.	Nature	Durée (min)	Coeff.	Nature	Durée (min)	Coeff.
	MP	3.1	**Suites et séries de fonctions**	54	14	40,5			4	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
	MP	3.2	**Réduction des endomorphismes**	54	14	40,5			4	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
	MP	3.3	**Géométrie**	54	14	40,5			4	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
	MP	3.4	**Informatique** (Calcul Formel)	42	12	15	15		3	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
	MP	3.5	**Anglais 3**	24	6	18			2	100% CC	2	CC / E	180	50%	CC / E	240	50%			
	MP	3.5	**Français 3**	24	6	18			2	100% CC	2	CC / E	180	50%	CC / E	240	50%			
	MP	3.6	**Physique**	102	24	67,5	11		8											
		3.6.1	Mécanique du solide et des fluides	45	11	34,5	0		4	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
		3.6.2	Electromagnétisme	57	14	33	11		4	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
	MP	3.7	**Chimie**	27	6	18	3		2											
		3.7.1	Thermodynamique de la transformation chimique	27	6	18	3		2	100% CC	2	CC / E	90	50%	CC / E	90	50%			
	MP		**Kholles et devoirs surveillés**	61	0	0	0	61	1											
			Kholles en Maths (0,5h/semaine par groupe pendant 13 semaines sur 13)	6,5				6,5		100% CC	13	CC / O x 13	30	100%						
			Kholles en Physique-Chimie (0,5h/semaine par groupe pendant 13 semaines sur 13)	6,5				6,5		100% CC	13	CC / O x 13	30	100%						
			Travaux d'intérêt personnel encadrés 1	0					1	100% CC										
			Devoirs surveillés (4h/semaine pendant 12 semaines sur 13)	48				48		100% CC	12	CC / E x 12	240	100%						
			Volume semestriel par étudiant	442	95	258	29	61	30											

SEMESTRE 4

											1ère session								
										CONTRÔLE DES CONNAISSANCES		Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3		
	CUPGE	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Kholles	ECTS	Type de Contrôle des	Nombre	Nature	Durée	Coeff.	Nature	Durée	Coeff.	Nature	Durée	Coeff.
	MP	4.1	**Intégration**	54	14	40,5			5	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
	MP	4.2	**Analyse hilbertienne**	54	14	40,5			5	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
	MP	4.3	**Calcul différentiel**	54	14	40,5			5	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
	MP	4.5	**Informatique** (Calcul Formel)	21	6	15			3	100% CC	2	CC / E	90	50%	CC / E	90	50%			
	MATH	4.7	**Anglais 4**	24	6	18			2	100% CC	2	CC / E	180	50%	CC / E	240	50%			
	MP	4.8	**Français 4**	24	6	18			2	100% CC	2	CC / E	180	50%	CC / E	240	50%			
	MP	4.4	**Physique**	60	12	36	12		5											
		4.4.1	Comp. Physique	60	12	36	12		5	100% CC	3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3	CC / E	90	1/3
	MP	4.6	**Chimie**	24	6	15	3		2											
		4.6.1	Electrochimie	24	6	15	3		2	100% CC	2	CC / E	90	50%	CC / E	90	50%			
	MP		**Kholles et devoirs surveillés**	40	0	0	0	40	1											
			Kholles en Maths (0,5h/semaine par groupe	4				4		100% CC	8	CC / O x	30	100%						
			Kholles en Physique-Chimie (0,5h/semaine par	4				4		100% CC	8	CC / O x	30	100%						
			Travaux d'intérêt personnel encadrés 2	0					1	100% CC										
			Devoirs surveillés (4h/semaine pendant 8 semaines sur 12)	32				32		100% CC	8	CC / E x	240	100%						
			Volume semestriel par étudiant	355	77	224	15	40	30											