

Maquette du PEIP T parcours MP

Code ELP	Intitulé	CM	TD	TP	total	Coef	Crédits	codes CUPGE
----------	----------	----	----	----	-------	------	---------	-------------

SEMESTRE 1

UE mathématiques 1

25_0236	Logique et Théorie des ensembles	20	26		46	4		25_0202
26_0127	Proba 0	10	16		26	2		26_0120
25_0237	Analyse 1	16	22		38	3		25_0203
25_0238	Calculus 1	18	26		44	4		25_0204
Total		64	90	0	154	13		12

UE physique 1

28_0143	Éléments fondamentaux de la physique	18	16		34	3		28_0138
30_0040	Optique géométrique	12	14		26	2,5		30_0027
31_0099	Structure et propriétés de la matière	18	16		34	3		31_0044
63_0041	Electronique analogique	14	16		30	2,5		63_0029
63_0039	Expériences d'électrocinétique			9	9	1		63_0036
Total		62	62	9	133	12		12

UE langues et expression 1

11_0611	Anglais 1		10		10	1,5		11_0452
09_0201	Français 1		10		10	1,5		09_0138
Total		0	20	0	20	3		3

UE informatique 1

27_0418	Programmation Impérative en Python	8	12	8	28	3		27_0370
---------	------------------------------------	---	----	---	----	---	--	---------

SEMESTRE 2

UE mathématiques 2

25_0239	Algèbre linéaire 1	22	26		48	4		25_0135
25_0240	Analyse 2 (CUPGE)	28	34		62	5		25_0137
25_0241	Calculus 2	10	14		24	2		25_0205
25_0242	Relations et structures	14	20		34	2		25_0132
Total		74	94	0	168	13		13

UE physique 2

63_0040	Puissance et énergie électrique	10	14		24	2,5		63_0030
31_0100	Echanges d'énergies thermique	12	12		24	2,5		31_0089
28_0144	Force et énergie en mécanique du point	24	24		48	4		28_0107
60_0050	Mécanique des fluides	16	20		36	3		60_0042
Total		52	68	0	132	12		12

UE langues et expression 2

11_0612	Anglais pour CUPGE 2		10		10	1,5		11_0453
09_0202	Français 2 (CUPGE)		10		10	1,5		09_0139
Total		0	20	0	20	3		3

UE informatique 2

27_0419	Programmation Orientée Objet en Python	4	6	4	14	2		27_0371
---------	--	---	---	---	----	---	--	---------

SEMESTRE 3

UE mathématiques 3

25_0243	Algèbre linéaire 2	22	26		48	4		25_0139
25_0244	Analyse 3	22	26		48	4		25_0140
25_0245	Calculus 3	6	8		14	1		25_0235
25_0246	Géométrie utilisation des nombres complexes	10	14		24	2		25_0207
25_0247	Arithmétique	14	16		30	2		25_0208
25_0248	Algèbre bilinéaire 1	10	14		24	2		25_0206
Total		84	104	0	188	15		14

UE physique 3

60_0051	Systèmes de points : trajectoire, collision et énergie	20	20		40	4		60_0047
28_0145	Transferts thermiques et systèmes réels	14	14		28	3		28_0139
30_0041	Electromagnétisme dans le vide : application de l'induction	24	30		54	4		30_0028

		Total	58	64	0	122	11	10
UE langues et expression 3								
11_0613	Anglais 3		10		10	1,5		11_0454
09_0203	Français 3		10		10	1,5		09_0140
96_0130	Stage de trois semaines (CUPGE)					1		96_0050
		Total	0	20	0	20	4	3
UE informatique 3								
63_0042	Electronique numérique et FabLab		12	8	20	2		63_0038
SEMESTRE 4								
UE mathématiques 4								
25_0249	Calcul différentiel 1	20	24		44	4		25_0209
25_0250	Analyse 4	14	18		32	2		25_0175
26_0128	Probabilités 1 (CUPGE)	12	16		28	2		26_0053
25_0251	Théorie des groupes	12	16		28	2		25_0165
25_0252	Algèbre bilinéaire 2	16	20		36	3		25_0210
25_0253	Algèbre linéaire 3	4	8		12	1		25_0211
		Total	78	102	0	180	14	14
UE physique 4								
28_0146	Physique expérimentale			24	24	2		28_0140
29_0006	Physique et chimie quantique	24	26		50	5		29_0005
		Total	24	26	24	74	7	7
UE langues et expression 4								
11_0614	Anglais pour CUPGE 4		10		10	1		11_0455
09_0204	Français 4 (CUPGE)		10		10	1		09_0141
94_0017	Climat, Environnement et Développement Durable (pair - CUPGE)		10		10	1		94_0011
		Total	0	20	0	20	3	3
UE informatique 4								
27_0420	Projet Arduino	12		20	32	3		27_0373
61_0013	Mathématiques appliquées A	12	16		28	3		61_0012
		Total	24	16	106	60	6	6