

Maquette du PEIP T parcours PC

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

SEMESTRE 1

UE mathématiques 1

25_0237	Analyse 1	16	22		38	3		25_0203
25_0238	Calculus 1	18	26		44	4		25_0204
26_0127	Proba 0	10	16		26	2		26_0120
Total		44	64	0	108	9		9

UE physique 1

63_0041	Electronique analogique	14	16		30	2,5		63_0029
28_0143	Eléments fondamentaux de la physique	18	16		34	3		28_0138
30_0040	Optique géométrique	12	14		30	2,5		30_0027
63_0039	Expériences d'électrocinétique			9	9	1		63_0036
Total		44	46	9	103	9		8

UE chimie 1

31_0101	Réactions en solution et cinétique chimique	20	20	16	52	4		31_0067
31_0099	Structure et propriétés de la matière	18	16		34	3		31_0044
Total		38	36	16	86	7		7

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
Total		60	74	0	134	11		11

UE physique 2

63_0040	Puissance et énergie électrique	10	14		24	2		63_0030
31_0100	Echanges d'énergies thermique	20	22		44	4		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		70	80	0	152	13		12

UE chimie 2

32_0105	Chimie Organique 1	14	12		26	2		32_0085
32_0106	Chimie Organique 2	12	12		24	2		32_0065
Total		26	24	0	50	4		4

UE langues et expression 2

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

SEMESTRE 3

UE mathématiques 3

25_0243	Algèbre linéaire 2	22	26		48	3		25_0139
25_0244	Analyse 3	22	26		48	3		25_0140
25_0245	Calculus 3	6	8		14	1,5		25_0235
25_0254	Algèbre bilinéaire 1	6	8		14	1,5		25_0214
Total		56	68	0	124	9		9

UE physique 3

63_0042	Electronique numérique et FabLab		12	8	20	2		63_0038
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	76	8	142	13	12	

UE chimie 3

32_0107	Propriétés chimiques des éléments et cristallographie	16	12	4	32	3		32_0097
31_0102	Facteurs de la solubilité : importance pour l'environnement et la santé	12	12	8	32	3		31_0091
Total		28	24	12	64	6	5	

UE langues et expression 3

11_0613	Anglais 3 (CUPGE)		10		10	1,5		11_0454
09_0203	Français 3 (CUPGE)		10		10	1,5		09_0140
96_0130	Stage de trois semaines (CUPGE)					1		96_0050
Total		0	20	0	20	4	3	

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
25_0253	Algèbre linéaire 3	4	8		12	1		25_0211
26_0128	Probabilités 1 (CUPGE)	12	16		28	2		26_0053
Total		50	66	0	116	9	9	

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 chimie 4

32_0108	Chimie de coordination	8	6	8	18	2		32_0098
31_0103	Analyses chimiques spectroscopiques et chromatographiques	16	14		30	3		31_0092
32_0109	Chimie Analytique	20	16		36	3		32_0104
Total		44	36	8	84	8	8	

UE langues et expression 4

11_0614	Anglais 4 (CUPGE)		10		10	1,5		11_0455
09_0204	Français 4 (CUPGE)		10		10	1,5		09_0141
94_0017	Climat, Environnement et Développement Durable (pair - CUPGE)		10		10			94_0011
Total		0	30	0	30	3	3	

UE informatique 4

27_0420	Projet Arduino	12		20	32	3	3	27_0373
---------	----------------	----	--	----	----	---	---	---------