

	CM	TD	TP	VH
Total heures par type d'AP	652	899	151	1900
Total heures d'enseignement :	<b>1702</b>			
Total équiv. TD :	1978			

CODE ELP	LIBELLÉ ELP	OBLI / CHOIX (O/C)	PORTEUR / PORTÉ	MUTUALISÉ / COMMUN	AVEC	CM	TD	TP	VH ETU	COEF
<b>SEMESTRE 1</b>										
<b>UE01A-CUPGEPC - UE fondamentale</b>										
31_0067	Réactions en solution et cinétique chimique	O	Porté	Mutualisé	L PC	20	20	16	52	4
26_0120	Proba 0	O	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE MP	10	16		26	2,5
63_0029	Electronique analogique	O	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE MP, LAS PC	14	16		30	2,5
<b>Total</b>						<b>44</b>	<b>52</b>	<b>16</b>	<b>108</b>	
<b>UE02A-CUPGEPC - UE interdisciplinaire</b>										
25_0203	Analyse 1	O	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE MP, LAS PC, L Maths	16	22		38	4
25_0204	Calculus 1	O	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE MP, LAS PC, L Maths	18	26		44	4
63_0036	Expériences d'électrocinétique	O	Porteur	Mutualisé	(L PC) CUPGE MP			9	9	1
<b>Total</b>						<b>34</b>	<b>48</b>	<b>9</b>	<b>91</b>	
<b>UE03A-CUPGEPC - UE transversale</b>										
11_0452	Anglais 1	O	Porteur	Commun	CUPGE MP		10		10	1,5
09_0138	Français 1	O	Porteur	Commun	CUPGE MP		10		10	1,5
98_0066	PPP1 (CUPGE-S1)	O	Porteur	Commun	CUPGE MP	2	8			
27_0370	Programmation Impérative en Python	O	Porté	Commun	CUPGE MP	8	12	8	28	4,5
99_0091	Séminaire impair	C	Porteur	Commun	CUPGE MP		15		15	1,5
74_0060	Sport sem impairs	C	Porté	Commun	Enseignement transversal					1,5
<b>Total</b>						<b>10</b>	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>63</b>	
<b>UE04A-CUPGEPC - UE fondamentale</b>										
28_0138	Eléments fondamentaux de la physique	O	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE MP, L Maths, LAS PC	18	16		34	3
30_0027	Optique géométrique	O	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE MP	12	14		30	3
31_0044	Structure et propriétés de la matière	O	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE MP, LAS PC	18	16		34	3
<b>Total</b>						<b>48</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>										
<b>UE01B-CUPGEPC - UE fondamentale</b>										
25_0135	Algèbre linéaire 1	O	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE MP, L Info	22	26		48	4
63_0030	Puissance et énergie électrique	O	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE MP, LAS PC	10	14		24	2
31_0089	Echanges d'énergies thermique	O	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE MP, LAS PC	20	22		44	3
<b>Total</b>						<b>52</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	
<b>UE02B-CUPGEPC - UE interdisciplinaire</b>										
25_0137	Analyse 2 (CUPGE)	O	Porté	Commun	CUPGE MP	28	34		62	5
32_0085	Chimie Organique 1	O	Porté	Mutualisé	L PC, LAS PC, CUPGE PC	14	12		26	2
32_0065	Chimie Organique 2	O	Porté	Mutualisé	L PC (mut partielle), LAS PC, CUPGE PC	12	12		24	2
<b>Total</b>						<b>54</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	
<b>UE03B-CUPGEPC - UE transversale</b>										
11_0453	Anglais 2 (CUPGE)	O	Porteur	Commun	CUPGE MP		10		10	3,5
09_0139	Français 2 (CUPGE)	O	Porteur	Commun	CUPGE MP		10		10	3,5
98_0067	PPP 1 (pair-CUPGE)	O	Porteur	Commun	CUPGE MP	4	4		8	1
99_0092	Séminaire pair (CUPGE)	C	Porteur	Commun	CUPGE MP		15		15	1
74_0061	Sport sem pairs	C	Porté	Commun	Enseignement transversal					1
<b>Total</b>						<b>4</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	
<b>UE04B-CUPGEPC - UE fondamentale</b>										
25_0205	Calculus 2	O	Porté	Mutualisé	L Maths, L PC, CUPGE MP, LAS PC	10	14		24	2
28_0107	Force et énergie en mécanique du point	O	Porté	Mutualisé	CUPGE MP, L PC, LAS PC	24	24		48	4
60_0042	Mécanique des fluides	O	Porté	Mutualisé	L PC, LAS PC, CUPGE MP	16	20		36	3
<b>Total</b>						<b>50</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	
<b>SEMESTRE 3</b>										
<b>UE05A-CUPGEPC - UE fondamentale</b>										
25_0139	Algèbre linéaire 2	O	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE MP	22	26		48	4
25_0140	Analyse 3	O	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE MP	22	26		48	4
25_0235	Calculus 3	O		Mutualisé	L Maths, CUPGE PC	6	8		14	1
<b>Total</b>						<b>44</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	
<b>UE06A-CUPGEPC - UE transversale</b>										
11_0454	Anglais 3 (CUPGE)	O	Porteur	Commun	CUPGE MP		10		10	1,5
09_0140	Français 3 (CUPGE)	O	Porteur	Commun	CUPGE MP		10		10	1,5
63_0038	Electronique numérique et FabLab	O	Porteur	Commun	CUPGE MP	12	8	20	5	
94_0005	Climat, Environnement et Développement Durable (impair - CUPGE)	O	Porté	Commun	Enseignement transversal					0
96_0050	Stage de trois semaines (CUPGE)	C	Porteur	Commun	CUPGE MP				105	1
74_0060	Sport sem impairs	C	Porté	Commun	Enseignement transversal					1
<b>Total</b>						<b>0</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>145</b>	
<b>UE07A-CUPGEPC - UE fondamentale</b>										
25_0214	Algèbre bilinéaire 1	O	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE MP (mut partielle)	6	8		14	2
60_0047	Systèmes de points : trajectoire, collision et énergie	O	Porté	Mutualisé	CUPGE MP, L PC	20	20		40	4
28_0139	Transferts thermiques et systèmes réels	O	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE MP, LAS PC	14	14		28	3
<b>Total</b>						<b>40</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	
<b>UE08A-CUPGEPC - UE fondamentale</b>										
32_0097	Propriétés chimiques des éléments et cristalochimie	O	Porté	Mutualisé	L PC, LAS PC	16	12	4	32	2,5
31_0091	Facteurs de la solubilité : importance pour l'environnement et la santé	O	Porté	Mutualisé	L PC, LAS PC	12	12	8	32	2,5
30_0028	Electromagnétisme dans le vide : application de l'induction	O	Porté	Mutualisé	L PC, LAS PC, L Maths, CUPGE MP	24	30		54	4
<b>Total</b>						<b>52</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>118</b>	

## SEMESTRE 4

### UE05B-CUPGEPC - UE fondamentale

25_0209	Calcul différentiel 1	O	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE MP	20	24		44	4
25_0175	Analyse 4	O	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE PC	14	18		32	3
28_0140	Physique expérimentale	O	Porteur	Mutualisé	(L PC) CUPGE MP			24	24	2
<b>Total</b>						<b>34</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>100</b>	

### UE06B-CUPGEPC - UE transversale

11_0455	Anglais 4 (CUPGE)	O	Porteur	Commun	CUPGE MP		10		10	2
09_0141	Français 4 (CUPGE)	O	Porteur	Commun	CUPGE MP		10		10	2
27_0373	Projet Arduino	O	Porteur	Commun	CUPGE MP	12		20	32	3
94_0011	Climat, Environnement et Développement Durable (pair - CUPGE)	O	Porté	Commun	Enseignement transversal		10		10	1
99_0092	Séminaire pair (CUPGE)	C	Porteur	Commun	CUPGE MP		15		15	1
74_0061	Sport sem pairs	C	Porté	Commun	Enseignement transversal					1
<b>Total</b>						<b>12</b>	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>77</b>	

### UE07B-CUPGEPC - UE fondamentale

26_0053	Probabilités 1 (CUPGE)	O	Porté	Mutualisé	CUPGE MP	12	16		28	4
29_0005	Physique et chimie quantique	O	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE MP, LAS PC	24	26		50	5
<b>Total</b>						<b>36</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	

### UE08B-CUPGEPC - UE fondamentale

32_0098	Chimie de coordination	O	Porté	Mutualisé	L PC, LAS PC	8	6	8	18	2
31_0092	Analyses chimiques spectroscopiques et chromatographiques	O	Porté	Mutualisé	L PC, LAS PC, LSVT	16	14		30	3
25_0211	Algèbre linéaire 3	O	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE MP	4	8		12	1
32_0104	Chimie Analytique	O	Porté	Mutualisé	L PC, LAS PC	20	16		36	3
<b>Total</b>						<b>48</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	

## SEMESTRE 5

### UE09A - UE fondamentale

25_0212	Analyse 5	O	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE MP	8	12		20	2
31_0063	Chimie expérimentale (au semestre 3 en LPC)	O	Porté	Mutualisé	L PC			28	28	3
33_0026	Physico Chimie des matériaux	O	Porté	Mutualisé	L PC	6	4		10	1
63_0032	Filtrages linéaires	O	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE MP	12	14		26	3
<b>Total</b>						<b>26</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>84</b>	

### UE10A - UE fondamentale

30_0037	Ondes électromagnétiques et matière	O	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE MP	14	14		28	4
26_0097	Mathématiques appliquées B	O	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE PC	20	24		28	5
<b>Total</b>						<b>26</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	

### UE11A - UE fondamentale

31_0094	Thermochimie	O	Porté	Mutualisé	L PC	18	16	16	50	5
30_0029	Physique ondulatoire	O	Porté	Mutualisé	L PC, L PC LAS, CUPGE MP	20	22		42	4
<b>Total</b>						<b>38</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>92</b>	

### UE12A - UE transversale

11_0508	Anglais 5 - CUPGE	O	Porteur	Commun	CUPGE MP		10		10	3
09_0158	Français 5 - CUPGE	O	Porteur	Commun	CUPGE MP		10		10	3
98_0068	PPP 2 (impair - CUPGE)	O	Porteur	Commun	CUPGE MP		10	2	12	2
96_0050	Stage de trois semaines (CUPGE)	C	Porteur	Commun	CUPGE MP				105	1
74_0060	Sport sem impairs	C	Porté	Commun	Enseignement transversal					1
<b>Total</b>						<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>137</b>	