



Total 0 0 0 0

**SEMESTRE 3**

**UE04A-PC - UE fondamentale**

63_0035	Expériences d'électrocinétique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LPC-CVE				9	9
63_0022	Electronique analogique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	14	16			30
30_0023	Optique Géométrique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LPC-CVE	12	14			26
<b>Total</b>					<b>26</b>	<b>30</b>		<b>9</b>	<b>65</b>

**UE05A-PC - UE fondamentale**

32_0091	Propriétés chimiques des éléments et cristalochimie	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	16	12	4	32	
60_0039	Systeme de points : Trajectoire, collision et inertie	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	20	20		40	
30_0024	Electromagnétisme dans le vide : application de l'induction	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	24	30		54	
<b>Total</b>					<b>60</b>	<b>62</b>	<b>4</b>	<b>126</b>	

32_0091	Propriétés chimiques des éléments et cristalochimie	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	16	12	4	32	
60_0039	Systeme de points : Trajectoire, collision et inertie	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EM	20	20		40	
30_0024	Electromagnétisme dans le vide : application de l'induction	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EM	24	30		54	
<b>Total</b>					<b>60</b>	<b>62</b>	<b>4</b>	<b>126</b>	

**UE06A-PC - UE transversale**

11_0416	Anglais pour L Physique, Chimie 3	O		Enseignement transversal		20		20	
94_0004	Climat, Environnement et Développement Durable	O	Commun	Enseignement transversal				0	
	+ 2 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal				0	
<b>Total</b>					<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	

11_0416	Anglais pour L Physique, Chimie 3	O		Enseignement transversal		20		20	
94_0004	Climat, Environnement et Développement Durable	O	Commun	Enseignement transversal				0	
	+ 2 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal				0	
<b>Total</b>					<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	

**UE07A-PC - UE fondamentale**

28_0105	Transferts thermiques et systèmes réels	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	14	14		28	
31_0088	Thermochimie	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	18	16	16	50	
63_0026	Filtrage linéaire	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	12	14		26	
<b>Total</b>					<b>44</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>104</b>	

**UE08A-PC - UE fondamentale**

31_0062	Facteurs de la solubilité : importance pour l'environnement et la santé	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	12	12	8	32	
31_0063	Chimie Expérimentale	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR			28	28	
28_0098	Expériences d'onde et d'électromagnétisme	O	Commun	LPC-EMR			21	21	
<b>Total</b>					<b>12</b>	<b>12</b>	<b>57</b>	<b>81</b>	

**AVR disciplinaires**

	Electricité 1							4	
	Optique Géométrique							4	
<b>Total</b>					<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

**AVR non-disciplinaires**

<b>Total</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

**SEMESTRE 4**

**UE04B-PC - UE fondamentale**

28_0096	Physique expérimentale	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC (en partie), LPC-				30	30
60_0038	Mécanique des fluides	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EM	16	20		36	
63_0023	Puissance et énergie électrique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EM	10	14		24	
<b>Total</b>					<b>26</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	

**UE05B-PC - UE fondamentale**

32_0092	Chimie de coordination et catalyse organométallique	O	Mutualisé	CUPGE PC (mut partielle), LAS PC, LPC-CVE	24	18	8	50	
31_0057	Analyses chimiques spectroscopiques et chromatographiques	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	16	14		30	
32_0071	Chimie Analytique	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	20	16		36	
<b>Total</b>					<b>60</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>116</b>	

32_0092	Chimie de coordination et catalyse organométallique	O	Mutualisé	CUPGE PC (mut partielle), LAS PC, LPC-	24	18	8	50	
31_0057	Analyses chimiques spectroscopiques et chromatographiques	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	16	14		30	
32_0071	Chimie Analytique	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	20	16		36	
<b>Total</b>					<b>60</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>116</b>	

**UE06B-PC - UE transversale**

11_0417	Anglais pour L Physique, Chimie 4	O	Commun	LAS PC, LPC-CVE		20		20	
94_0010	Climat, Environnement et Développement Durable	O	Commun	Enseignement transversal				0	
	+ 1 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal				0	
<b>Total</b>					<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	

11_0417	Anglais pour L Physique, Chimie 4	O	Commun	LAS PC, LPC-CVE		20		20	
94_0010	Climat, Environnement et Développement Durable	O	Commun	Enseignement transversal				0	
	+ 1 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal				0	
<b>Total</b>					<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	

**UE07B-PC - UE fondamentale**

28_0099	Expériences en électronique	O	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE			24	24	
28_0100	Enseignement ouverture Physique	O	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE	10	10		20	
32_0074	Enseignement ouverture Chimie	O	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE	10	10		20	
32_0073	Chimie Organique 3	O	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE	18	18	12	48	
<b>Total</b>					<b>38</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>112</b>	

**UE08B-PCEMR - UE fondamentale**

29_0003	Physique et chimie quantique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	24	26		50	
29_0004	Particules, physique nucléaire	O			10	14		24	
85_0067	Projets tuteurés en Énergie et matériaux	O						0	
<b>Total</b>					<b>34</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	

**AVR disciplinaires**

<b>Total</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

