

**PeiP B : 2023/2024**

**SEMESTRE 1 : PeiP 1B**

Code UE	Intitulé UE	ECTS	Nombre d'heures étudiant			
			CM	TD	TP	PeipB
<b>Module A</b>	<b>Chimie 1</b>	9	<b>16,5</b>	<b>43,5</b>	<b>15</b>	75
	Réactions en solution aqueuse			25,5		
	Atomes et liaisons		16,5	16,5		
	TP Réactions en solution			1,5	15	
<b>Module B</b>	<b>Mathématiques 1</b>	9		<b>75</b>		75
	Syst. linéaires et calcul matriciel					
	Calcul en analyse					
	Nombres complexes et trigo					
<b>Module Polytech</b>	<b>Outils Informatiques 1</b>	3		<b>9</b>	<b>15</b>	<b>60</b>
	<b>Compléments de Biologie 1</b>	3		<b>48</b>	<b>3</b>	
	La cellule, unité fonctionnelle du vivant (Z126AM02)					
<b>TC maths</b>	<b>Outils Mathématiques</b>	2		<b>15</b>		<b>15</b>
<b>MTU - O2i</b>	<b>MTU - O2i PEIP</b>	2		<b>19,5</b>		<b>19,5</b>
	Méthodologie, bureautique					
<b>Anglais</b>	<b>Anglais PEIP -cours en ligne par le SCLV</b>	2		<b>20</b>		<b>20</b>
<b>Total</b>		30	16,5	230	33	264,5

## SEMESTRE 2 : PeiP 1B

Code UE	Intitulé UE	ECTS	Nombre d'heures étudiant			
			CM	TD	TP	PeipB
Module A	<b>Chimie 2</b>	9	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>72</b>
	Thermodynamique et cinétique chimiques		16,5	15	8	
	Réactivité organique		13,5	1,5	4	
Module B	<b>Mathématiques 2</b>	9	<b>30</b>	<b>48</b>		<b>78</b>
	Polynomes					
	Espaces vectoriels					
	Suites et séries numériques					
Module Polytech	<b>Outils Informatiques 2</b>	3		<b>9</b>	<b>15</b>	<b>67,5</b>
	<b>Compléments de Biologie 2</b>	3	<b>7,5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	
	Bases de la transmission génétique					
	<b>Projet Polytech</b>	2		<b>24</b>		
TC Maths	<b>Outils Mathématiques 2</b>	2		<b>24</b>		<b>24</b>
Anglais	<b>Anglais PEIP</b>	2		<b>24</b>		<b>24</b>
		30	67,5	168	30	265,5

**PeiP 2B : inscription seconde en Licence 2 Chimie - 2022/2023**

**Semestre 3 : PeiP 2 B**

S3	Intitulé UE	ECTS	Nombre d'heures étudiant			
			CM	TD	TP	Heures
<b>MAJEURE</b>	<b>Chimie</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>127</b>
	Analyses spectroscopiques et chromatographiques	3	12	10	13	
	Réactivité fonctionnelle organique I	3	16	14		
	Chimie des solutions et cinétique chimique	3	14	16		
	Techniques expérimentales	3			32	
<b>MINEURE</b>	<b>Polytech B</b>	<b>12</b>	<b>54</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>124</b>
	Génétique - BM - Bioinfo	6	28	24	12	
	Le cycle cellulaire et ses régulations	3	14	8	8	
	Microbiologie	3	12	6	12	
<b>PPP</b>	<b>PPP</b>	<b>3</b>		<b>9</b>		<b>9</b>
	PPP sciences	3		9		
	Stage piloté par Polytech	A faire obligatoirement pour valider son année				
<b>Anglais</b>		3		24		24
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	96	111	77	284

## Semestre 4 : PeiP 2 B

S4	Intitulé UE	ECTS	Nombre d'heures étudiant				
			CM	TD	TP	Heures	
<b>MAJEURE</b>	<b>Chimie</b>	<b>14</b>	<b>62</b>	<b>70</b>	<b>22</b>	<b>154</b>	
	Analyse structurale moléculaire	3	14	16			
	Réactivité fonctionnelle organique II	3	14	16			
	Thermodynamique chimique	3	16	16			
	Chimie du quotidien	2	10	10	10		
	Transformation de groupements fonctionnels	3	8	12	12		
<b>MINEURE</b>	<b>Polytech B</b>	<b>13</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>26</b>	<b>140</b>	
	Cellule et énergie	5	30	16	14		
	Microbiologie: Des m.organismes d'interêt aux pathogènes	3	12	6	12		
	Statistiques	2	12	14			
	Projet Polytech	3		24			
<b>Anglais</b>	Anglais	<b>3</b>		<b>24</b>		<b>24</b>	
	<b>TOTAL</b>		30	116	154	48	<b>318</b>