

## PeiP A : inscription seconde en Licence 1 SPI - 2022/2023

### SEMESTRE 1 : PeiP 1A

	Intitulé UE	ECTS	Nombre d'heures étudiant			
			CM	TD	TP	Heures
Module A	<b>Mathématiques 1</b>	9		75		75
	Syst. linéaires et calcul matriciel					
	Calcul en analyse					
	Nombres complexes et trigo					
Module A	<b>Physique-Sciences pour l'Ingenieur 1</b>	9		58,5	16	74,5
	Optique			27		
	Electricité			28,5		
	Physique expérimentale			3	16	
Module Polytech	<b>Outils Informatiques 1</b>	3		9	15	73,5
	<b>Compléments de Chimie 1</b>	3	16,5	18	15	
	Atomes et liaisons		16,5	16,5		
	TP Réactions en solution		1,5	15		
TC maths	<b>Outils Mathématiques</b>	2		15		15
MTU - O2i	<b>MTU - O2i PEIP</b> Méthodologie, bureautique	2		19,5		19,5
Anglais	<b>Anglais PEIP -cours en ligne par le SCLV</b>	2		20		20
<b>Total</b>		30	16,5	215	46	277,5

### SEMESTRE 2 : PeiP 1A

	Intitulé UE	ECTS	Nombre d'heures étudiant			
			CM	TD	TP	Heures
Module A	<b>Mathématiques 2</b>	9	30	48		78
	Polynomes					
	Espaces vectoriels					
	Suites et séries numériques					
Module B	<b>Physique-Sciences pour l'Ingenieur 2</b>	9	16,5	37,5	24	78
	Electrostatique (Z124BM02)		13,5	12		
	Mécanique du point (Z124BM01)			25,5		
	TP Physique SPI (XX)		3		24	
Module Polytech	<b>Outils Informatiques 2</b>	3		9	15	70,5
	<b>Compléments de Chimie 2</b>	3	12	10,5		
	Thermochimie (Z119BM06)					
	<b>Projet Polytech</b>	2		24		
TC maths	<b>Outils Mathématiques 2</b>	2		24		24
Anglais	<b>Anglais PEIP</b>	2		24		24
<b>Total</b>		30	58,5	177	39	274,5

## PeiP A : inscription seconde en Licence 2 SPI 2022/2023

### SEMESTRE 3 : PeiP 2A SPI

	Intitulé UE	ECTS	Nombre d'heures étudiant			
			CM	TD	TP	Heure
<b>MAJEURE</b>	<b>SPI</b>	<b>12</b>	<b>52,5</b>	<b>66</b>		<b>118,5</b>
	Physique et technologie pour la santé	3	12	9		
	Mécanique du point cinématique des solides	3	13,5	18		
	Base de l'électronique	3	10,5	13,5		
	Mathématiques	3	16,5	25,5		
<b>MINEURE</b>	<b>Polytech A</b>	<b>12</b>	<b>49,5</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>115,5</b>
	Complément d'algèbre et probabilité	3	13,5	19,5		
	Mathématiques appliquées à la méca	3	12	15		
	Methodes numériques appliquées aux SPI	3	6	6	12	
	Physique du composant	3	18	13,5		
<b>PPP</b>	<b>PPP</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>	<b>4,5</b>		<b>6</b>
	PPP sciences	2	1,5	4,5		
	Stage piloté par Polytech	1				
<b>Anglais</b>	<b>Anglais</b>	<b>3</b>		<b>24</b>		<b>24</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>103,5</b>	<b>148,5</b>	<b>12</b>	<b>264</b>

### SEMESTRE 4 : PeiP 2A SPI

	Intitulé UE	ECTS	Nombre d'heures étudiant			
			CM	TD	TP	Heure
<b>MAJEURE</b>	<b>SPI</b>	<b>12</b>	<b>54</b>	<b>63</b>	<b>9</b>	<b>126</b>
	Dynamique des solides	3	9	13,5	9	
	Electronique analogique linéaire	3	15	16,5	0	
	Electromagnétisme appliqué	3	15	16,5		
	Calcul Intégral et Série	3	15	16,5		
<b>MINEURE</b>	<b>Polytech A</b>	<b>15</b>	<b>16,5</b>	<b>73,5</b>	<b>60</b>	<b>150</b>
	Compléments info (Labview, Catia)	3			33	
	Thermodynamique	3	9	12	9	
	Conception mécanique	3	7,5	24		
	UE Expérimentale	3		13,5	18	
	Projet Polytech	3		24		
<b>Anglais</b>	<b>Anglais</b>	<b>3</b>		<b>24</b>		<b>24</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>70,5</b>	<b>160,5</b>	<b>69</b>	<b>300</b>

## PeiP A : inscription seconde en Licence 2 Maths : 2022/2023

### SEMESTRE 3 : PeiP 2A Maths

	Intitulé UE	ECTS	Nombre d'heures étudiant			
			CM	TD	TP	Heure
<b>MAJEURE</b>	<b>Math</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>90</b>		<b>150</b>
	Algèbre linéaire	6	24	36		
	Fonctions et intégrales	6	36	54		
<b>MINEURE</b>	<b>Polytech A</b>	<b>12</b>	<b>43,5</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>128,5</b>
	Mécanique du point cinématique des solides	3	13,5	18		
	Méthodes discrètes	3	12	15	8	
	Programmation python pour les mathématiques	3	6		24	
	Systèmes d'information et bases de données	3	12	10	10	
<b>PPP</b>	<b>PPP</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>	<b>4,5</b>		<b>6</b>
	PPP sciences avec les spi	2	1,5	4,5		
	Stage piloté par Polytech	1				
<b>Anglais</b>	<b>Anglais</b>	<b>3</b>		<b>24</b>		<b>24</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>161,5</b>	<b>42</b>	<b>308,5</b>

### SEMESTRE 4 : PeiP 2A Maths

	Intitulé UE	ECTS	Nombre d'heures étudiant			
			CM	TD	TP	Heure
<b>MAJEURE</b>	<b>Maths</b>	<b>12</b>	<b>55</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>133</b>
	Séries et équa. diff.	6	28	36		
	Probabilités et statistiques	6	27	36	6	
<b>MINEURE</b>	<b>Polytech A</b>	<b>15</b>	<b>70</b>	<b>124</b>	<b>10</b>	<b>204</b>
	Algèbre euclidienne	6	24	36		
	Arithmétique dans Z	3	36	54		
	Algorithmique 1	3	10	10	10	
	Projet Polytech	3		24		
<b>Anglais</b>	<b>Anglais</b>	<b>3</b>		<b>24</b>		<b>24</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>125</b>	<b>220</b>	<b>16</b>	<b>361</b>