

## Sciences et technologies pour l'ingénieur (STPI) Semestre 1

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
<b>Sciences de Base 1</b>		<b>43,34</b>	<b>88,67</b>	<b>8</b>	<b>140,01</b>	<b>9</b>	
	Mathématiques 1.1	16	34,67		<b>50,67</b>	9	2
	Mathématiques 1.2	18,67	42		<b>60,67</b>		2
	Algorithmique et programmation 1	8,67	12	8	<b>28,67</b>		1
<b>Physique - chimie 1</b>		<b>20</b>	<b>38,66</b>	<b>9,34</b>	<b>68</b>	<b>5</b>	
	Optique géométrique	4	10,33	6,67	<b>21</b>	5	1
	Chimie 1	12	19,33		<b>31,33</b>		2
	<b>Thermodynamique 1</b>	4	9	2,67	<b>15,67</b>		1
<b>Sciences appliquées et industrielles 1</b>		<b>16,33</b>	<b>74</b>	<b>13,33</b>	<b>103,66</b>	<b>8</b>	
	Communication et culture technologique	2	28		<b>30</b>	8	1
	Mécanique du point	8	26	5,33	<b>39,33</b>		1
	Electrocinétique 1	6,33	20	8	<b>34,33</b>		1
<b>Humanités 1</b>		<b>5,33</b>	<b>86,00</b>	<b>16</b>	<b>107,33</b>	<b>8</b>	
	Anglais 1		30,67		<b>30,67</b>	8	2
	LV2 1 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE)		21,33		<b>21,33</b>		1,5
	Culture et communication 1	1,33	8	10,67	<b>20</b>		1,5
	PPI 1	4	4	5,33	<b>13,33</b>		0,5
	EPS 1		22		<b>22</b>		1
<b>Elément facultatif 1</b>							
	Remédiation en Mathématiques ou Physique			25			
<b>Totaux semestre 1</b>		<b>85</b>	<b>287,33</b>	<b>46,67</b>	<b>419</b>	<b>30</b>	

## Sciences et technologies pour l'ingénieur (STPI) Semestre 2

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
<b>Sciences de base 2</b>		<b>42,66</b>	<b>83,33</b>	<b>12</b>	<b>137,99</b>	<b>9</b>	
	Mathématiques 2.1	16	33,33		<b>49,33</b>	9	2
	Mathématiques 2.2	17,33	42		<b>59,33</b>		2
	Algorithmique et programmation 2	9,33	8	12	<b>29,33</b>		1
<b>Physique - chimie 2</b>		<b>18,67</b>	<b>41,33</b>	<b>13,34</b>	<b>73,34</b>	<b>6</b>	
	Electromagnétisme 1	10,67	19,33	8	<b>38</b>	6	3
	<b>Chimie 2</b>	2,67	7,67	2,67	<b>13,01</b>		1
	Thermodynamique 2	5,33	14,33	2,67	<b>22,33</b>		2
<b>Sciences appliquées et industrielles 2</b>		<b>21</b>	<b>44,67</b>	<b>29,33</b>	<b>95</b>	<b>7</b>	
	CAO 1		8,67	15,33	<b>24</b>	7	1
	Statique des systèmes et études de mécanismes	12	24		<b>36</b>		1
	Electrocinétique 2	9	12	8	<b>29</b>		1
	Projet			6	<b>6</b>		1
<b>Humanités 2</b>		<b>4</b>	<b>98,66</b>	<b>17,34</b>	<b>120</b>	<b>8</b>	
	Anglais 2		29,33		<b>29,33</b>	8	2
	LV2 2 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE)		22,67		<b>22,67</b>		1,5
	Culture et communication 2	4	5,33	10,67	<b>20</b>		1,5
	PPI 2		5,33	6,67	<b>12</b>		1
	PIX		14		<b>14</b>		1
	EPS 2		22		<b>22</b>		1
<b>Élément facultatif 1</b>							
	Participation au rayonnement de l'école					2	
	Participation à une filière à thème					1	
	investissement particulier dans une filière à thème					1	
	Projet libre dans la filière à thème					2	
<b>Totaux semestre 2</b>		<b>86,33</b>	<b>267,99</b>	<b>72,01</b>	<b>426,33</b>	<b>30</b>	

## Sciences et technologies pour l'ingénieur (STPI) Semestre 3

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS	ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
<b>Sciences de base 3</b>		<b>58</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	
	Mathématiques 3.1	21,33	28		<b>49,33</b>	10	2
	Mathématiques 3.2	12	16		<b>28</b>		1
	Algorithmique et programmation 3	10,67	12	8	<b>30,67</b>		1
	Electromagnétisme 2	14	22		<b>36</b>		1
<b>Sciences appliquées et industrielles 3</b>		<b>40</b>	<b>60</b>	<b>16</b>	<b>116</b>	<b>8</b>	
	Mécanique des systèmes de solides	16	20		<b>36</b>	8	2
	CAO 2			16	<b>16</b>		1
	Electronique numérique	12	20		<b>32</b>		2
	Electrotechnique/machines électriques 1	12	20		<b>32</b>		2
<b>Humanités 3</b>		<b>0</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>6</b>	
	Anglais 3		30		<b>30</b>	6	2
	LV2 3 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE)		22		<b>22</b>		1,5
	Culture et communication 3		16		<b>16</b>		1,5
	Introduction à l'économie		16		<b>16</b>		1,5
	EPS 3		22		<b>22</b>		1
<b>Unités d'enseignements électifs de Pré-Orientation</b>							
<b>PO GSI 1</b>		<b>14,67</b>	<b>33,33</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	
	Procédés de fabrication 1	12	12		<b>24</b>	3	1
	Conception de mécanismes	2,67	21,33		<b>24</b>		1
<b>PO STI 1</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	
	Introduction aux réseaux informatiques	8	8	8	<b>24</b>	3	1
	Introduction aux systèmes	8	8	8	<b>24</b>		1
<b>PO MRI 1</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	
	Statique des fluides et écoulements simples	12	12		<b>24</b>	3	1
	Cinétique chimique	12	12		<b>24</b>		1
<b>Stage de découverte de l'entreprise</b>						<b>3</b>	
<b>Totaux semestre 3</b>	<b>PO GSI</b>	<b>112,67</b>	<b>277,33</b>	<b>24</b>	<b>414</b>	<b>30</b>	
<b>Totaux semestre 3</b>	<b>PO STI</b>	<b>114</b>	<b>260</b>	<b>40</b>	<b>414</b>	<b>30</b>	
<b>Totaux semestre 3</b>	<b>PO MRI</b>	<b>122</b>	<b>268</b>	<b>24</b>	<b>414</b>	<b>30</b>	
<b>Totaux semestre 3</b>	<b>moyenne</b>	<b>116,22</b>	<b>268,44</b>	<b>29,33</b>	<b>414,00</b>	<b>30</b>	

## Sciences et technologies pour l'ingénieur (STPI) Semestre 4

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS		ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.	
<b>Sciences de base 4</b>			<b>52,67</b>	<b>62</b>	<b>16</b>	<b>130,67</b>	<b>9</b>		
	Mathématiques 4.1		22,67	28		50,67	9	3	
	Algorithmique et programmation 4		4	4	8	16		1	
	Thermochimie		16	16		32		2	
	Optique ondulatoire		10	14	8	32		2	
<b>Sciences appliquées et industrielles 4</b>			<b>22,67</b>	<b>50,67</b>	<b>0</b>	<b>73,34</b>	<b>6</b>		
	Résistance des matériaux		12	16		28	6	2	
	Electronique analogique		2,67	18,67		21,34		2	
	Analyse fonctionnelle		8	16		24		2	
<b>Humanités 4</b>			<b>4</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>106</b>	<b>6</b>		
<b>Elément facultatif 1</b> <b>Elément facultatif 2</b>	Anglais 4			30		30	6	2	
	LV2 3 (espagnol ou allemand ou chinois ou FLE)			22		22		1,5	
	Culture et communication 4		4	8	4	16		1,5	
	Introduction au droit		0	16		16		1,5	
	EPS 4			22		22		1	
		Participation au rayonnement de l'école						2	
		Participation à une filière à thème						1	
		investissement particulier dans une filière à thème						1	
		Projet libre dans la filière à thème						2	
	<b>PO GSI 2</b>			<b>9,34</b>	<b>32</b>	<b>80,66</b>	<b>122</b>	<b>9</b>	
	Théorie des mécanismes		6,67	10,67	6,66	24	9	2	
	Procédés de fabrication 2				28	28		2	
	Transmission de puissance		2,67	21,33		24		2	
	Electronique				24	24		2	
	Electrotechnique / Machines électriques 2				16	16		1	
	Projet d'informatique				6	6		0,5	
<b>PO STI 2</b>			<b>45,33</b>	<b>50</b>	<b>26,67</b>	<b>122</b>	<b>9</b>		
	Mathématiques 4,3		16	16		32	9	2,5	
	Traitement du signal		9,33	8	6,67	24		1,5	
	Introduction aux bases de données relationnelles		8	10	4	22		1,5	
	Sensibilisation à la sécurité informatique		4	8	8	20		1,5	
	Circuits programmables		8	8	8	24		1,5	
<b>PO MRI 2</b>			<b>50</b>	<b>62</b>	<b>10</b>	<b>122</b>	<b>9</b>		
	Mathématiques 4.2		16	16		32	9	2	
	Dynamique des systèmes		14	18		32		2	
	Physique des ondes		12	12	6	30		2	
	Introduction aux bases de données relationnelles		8	10	4	22		1,5	
	Hygiène et sécurité			6		6		1	
<b>Totaux semestre 4 PO GSI</b>			<b>88,68</b>	<b>242,67</b>	<b>100,66</b>	<b>432,01</b>	<b>30</b>		
<b>Totaux semestre 4 PO STI</b>			<b>124,67</b>	<b>260,67</b>	<b>46,67</b>	<b>432,01</b>	<b>30</b>		
<b>Totaux semestre 4 PO MRI</b>			<b>129,34</b>	<b>272,67</b>	<b>30</b>	<b>432,01</b>	<b>30</b>		
<b>Totaux semestre 4 moyenne</b>			<b>114,23</b>	<b>258,67</b>	<b>59,11</b>	<b>432,01</b>	<b>30</b>		