

## Sciences et Technologies Pour l'Ingénieur Semestre 1 / Sciences and Techniques for Engineers Semester 1

Campus de Blois / Campus of Blois

UE	EC	UE	EC	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
<b>Sciences de Base 1</b>		<b>Basic sciences 1</b>		<b>44h</b>	<b>88h</b>	<b>8h</b>	<b>140h</b>	<b>9</b>	
	Mathématiques 1.1		<i>Mathematics 1.1 eng</i>	16	34		<b>50</b>	9	2
	Mathématiques 1.2		<i>Mathematics 1.2 eng</i>	18	42		<b>60</b>		2
	Algorithmique et Programmation 1		<i>Algorithms and computer programming 1 fr</i>	10	12	8	<b>30</b>		1
<b>Physique - Chimie 1</b>		<b>Physics - Chemistry 1</b>		<b>24h</b>	<b>36h</b>	<b>8h</b>	<b>68h</b>	<b>5</b>	
	Optique géométrique		<i>Geometrical optic eng</i>	6	12	6	<b>24</b>	5	1
	Thermodynamique		<i>Thermodynamic fr</i>	6	12	2	<b>20</b>		1
	Chimie 1		<i>Chemistry 1 eng</i>	12	12		<b>24</b>		1
<b>Sciences appliquées et industrielles 1</b>		<b>Industrial and applied sciences 1</b>		<b>22h</b>	<b>72h</b>	<b>16h</b>	<b>110h</b>	<b>8</b>	
	Communication et culture technologique		<i>Communication and technological skills fr</i>	4	26		<b>30</b>	8	1
	Mécanique du point		<i>Cinematic eng</i>	10	24	6	<b>40</b>		1
	Electrocinétique 1		<i>Electricity 1 eng</i>	8	22	10	<b>40</b>		1
<b>Humanités 1</b>		<b>Human sciences 1</b>		<b>2h</b>	<b>89h</b>	<b>16h</b>	<b>107h</b>	<b>8</b>	
	Anglais 1		<i>English 1 eng</i>		30		<b>30</b>	8	2
	LV2 (1module au choix): Allemand1 ou Espagnol 1 ou Chinois ou Français 1		<i>Foreign language (German 1, Spanish 1, Chinese 1, French 1)</i>		22		<b>22</b>		1,5
	Culture et Communication		<i>Culture and communication 1 fr</i>	2	8	10	<b>20</b>		1,5
	Parcours Professionnel Individualisé		<i>Employability fr</i>		7	6	<b>13</b>		0,5
	EPS 1		<i>Sport 1 eng</i>		22		<b>22</b>		1
	<b>Total</b>			<b>92h</b>	<b>285h</b>	<b>48h</b>	<b>425h</b>	<b>30</b>	

## Sciences et Technologies Pour l'Ingénieur Semestre 2 / Sciences and Techniques for Engineers Semester 2

Campus de Blois / Campus of Blois

UE	EC	UE	EC	C	TD	TP	Total	ECTS	Coef.
<b>Sciences de Base 2</b>		<b>Basic sciences 2</b>		<b>42h</b>	<b>84h</b>	<b>12h</b>	<b>138h</b>	<b>9</b>	
	Mathématiques 2.1		<i>Mathematics 2.1 eng</i>	16	34		<b>50</b>	9	2
	Mathématiques 2.2		<i>Mathematics 2.2 eng</i>	18	42		<b>60</b>		2
	Algorithmique et Programmation 2		<i>Algorithms and computer programming 2 eng</i>	8	8	12	<b>28</b>		1
<b>Physique - Chimie 2</b>		<b>Physics - Chemistry 2</b>		<b>28h</b>	<b>44h</b>	<b>8h</b>	<b>80h</b>	<b>6</b>	
	Electromagnétisme 1		<i>Electromagnetism 1 eng</i>	12	22	4	<b>38</b>	6	2
	Thermodynamique 2		<i>Thermodynamics 2 fr</i>	6	10	2	<b>18</b>		1
	Chimie 2		<i>Chemistry 2 eng</i>	10	12	2	<b>24</b>		1,5
<b>Sciences appliquées et industrielles 2</b>		<b>Industrial and applied sciences 2</b>		<b>18h</b>	<b>42h</b>	<b>30h</b>	<b>90h</b>	<b>7</b>	
	Conception Assistée par Ordinateur - CAO		<i>Computer-aided design - CAD eng</i>		8	16	<b>24</b>	7	1
	Statique des systèmes et études de mécanismes		<i>Static systems and mechanisms eng</i>	10	26		<b>36</b>		1
	Electrocinétique 2		<i>Electricity 2 eng</i>	8	8	8	<b>24</b>		1
	Projet		<i>Project eng</i>			6	<b>11</b>		1
<b>Humanités 2</b>		<b>Human sciences 2</b>		<b>5h</b>	<b>96h</b>	<b>16h</b>	<b>117h</b>	<b>8</b>	
	Anglais 2		<i>English 2 eng</i>		30		<b>30</b>	8	2
	LV2 (1 module au choix): Allemand 2 ou Espagnol 2 ou Chinois 2 ou Français 2		<i>Foreign language (German 2, Spanish 2, Chinese 2, or French 2)</i>		22		<b>22</b>		1,5
	Culture et Communication 2		<i>Culture and communication 2 fr</i>	5	6	6	<b>17</b>		1,5
	Projet Professionnel Individualisé 2		<i>Employability fr</i>		2	10	<b>12</b>		1
	Certificat Informatique et Internet - C2i niveau 1		<i>IT and internet certificate fr</i>		14		<b>14</b>		1
	EPS 2		<i>Sport 2 eng</i>		22		<b>22</b>		1
<b>Total</b>				<b>93h</b>	<b>266h</b>	<b>66h</b>	<b>425h</b>	<b>30</b>	