



Polytech Paris-Saclay  
Maquette pédagogique  
Couverture  
Année universitaire 2021-2022

A 1ère année  
A 2ème année

page 1  
page 2

Parcours des élèves ingénieurs de Polytech		Seuil	Coeff	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total
<b>1ère année</b>		<b>64</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>159</b>	<b>40</b>	<b>354.5</b>	<b>118.5</b>			<b>672</b>
<b>1er semestre</b>				<b>50</b>	<b>30</b>	<b>71.5</b>	<b>16</b>	<b>185</b>	<b>69.5</b>		<b>342</b>
<b>a1c1</b>	<b>Langues et culture de l'ingénieur I</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1.5</b>			<b>45</b>	<b>1.5</b>		<b>48</b>
a1c1-1	Anglais 1		4					24			24
a1c1-2	Environnement stratégique		4		1.5			21	1.5		24
<b>a1c2</b>	<b>Sciences de la matière I</b>	<b>8</b>	<b>15.5</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>4</b>		<b>52</b>	<b>24</b>		<b>108</b>
a1c2-0	Remise à niveau en physique		1.5		9			9			18
a1c2-1	Mécanique 1		7		14			26	8		48
a1c2-2	Lumière, images et couleurs		3		4	4		8	8		24
a1c2-3	Architecture de la matière 1		4		10			18	8		36
<b>a1c3</b>	<b>Mathématiques et informatique I</b>	<b>8</b>	<b>22.5</b>	<b>16</b>	<b>42</b>			<b>80</b>	<b>40</b>		<b>162</b>
a1c3-0	Remise à niveau en mathématiques		1.5		9			9			18
a1c3-1	Mathématiques 1		13		32			64			96
a1c3-2	Informatique 1		5		8			14	20		42
a1c3-3	Calcul scientifique - Python		3		2			2	20		24
<b>a1c4</b>	<b>Parcours scientifique 1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>24</b>
a1c1-2	Option de coloration		4					12	8	4	24
<b>2ème semestre</b>				<b>50</b>	<b>30</b>	<b>87.5</b>	<b>24</b>	<b>169.5</b>	<b>49</b>		<b>330</b>
<b>a2c1</b>	<b>Langues et culture de l'ingénieur II</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				<b>24</b>			<b>24</b>
a2c1-1	Anglais 2		4					24			24
<b>a2c2</b>	<b>Sciences de la matière II</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>35.5</b>			<b>50.5</b>	<b>16</b>		<b>102</b>
a2c2-1	Mécanique 2		7		14			26	8		48
a2c2-2	Electrocinétique		4		7			9	8		24
a2c2-3	Thermochimie		4		14.5			15.5			30
<b>a2c3</b>	<b>Mathématiques et informatique II</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>52</b>			<b>79</b>	<b>25</b>		<b>156</b>
a2c3-1	Mathématiques 2		14		36			54	6		96
a2c3-2	Informatique 2		5		10			19	7		36
a2c3-3	Electronique numérique		4		6			6	12		24
<b>a2c4</b>	<b>Parcours scientifique 2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>				<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>48</b>
a2c4-1	Option de coloration 2		4					12	8	4	24
a2c4-4	Option scientifique 1		4					12	8	4	24

Parcours des élèves ingénieurs de Polytech		Seuil	Coeff	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total
<b>2ème année</b>		<b>48</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>196.5</b>	<b>33</b>	<b>314.5</b>	<b>92</b>			<b>636</b>
<b>1er semestre</b>				<b>50</b>	<b>30</b>	<b>102</b>	<b>21</b>	<b>154</b>	<b>47</b>		<b>324</b>
<b>b1c1</b>	<b>Langues et culture de l'ingénieur</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>25</b>				<b>48</b>
b1c1-1	Anglais 3		4				25				25
b1c1-2	Communication efficace		3		2	21					23
<b>b1c2</b>	<b>Sciences de la matière</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>48</b>		<b>62</b>	<b>16</b>			<b>126</b>
b1c2-1	Ondes mécaniques		8		18		24	8			50
b1c2-2	Electricité et magnétisme		8		19		23	8			50
b1c2-3	Architecture de la matière 2		4		11		15				26
<b>b1c3</b>	<b>Mathématiques et informatique</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>52</b>		<b>67</b>	<b>31</b>			<b>150</b>
b1c3-1	Mathématiques 3		15		38		56	6			100
b1c3-2	Informatique 3		4		6.5		9.5	10			26
b1c3-3	Circuits numériques et microcontrôleurs		4		7.5		1.5	15			24
<b>2ème semestre</b>				<b>50</b>	<b>30</b>	<b>94.5</b>	<b>12</b>	<b>160.5</b>	<b>45</b>		<b>312</b>
<b>b2c1</b>	<b>Langues et culture de l'ingénieur</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	<b>32</b>	<b>4</b>			<b>48</b>
b2c1-1	Anglais 4		4				24				24
b2c1-3	Préparation entretien de recrutement				1.5			0.5		4	2
b2c1-2	Option		4			12	8	4			24
<b>b2c2</b>	<b>Sciences de la matière</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>49</b>		<b>65</b>	<b>24</b>			<b>138</b>
b2c2-1	Ondes électromagnétiques		8		17		21	12			50
b2c2-2	Thermodynamique physique		4		8.5		13.5	4			26
b2c2-3	Mécanismes réactionnels en chimie organique		6		15		21				36
b2c2-4	Chimie de l'état solide		4		8.5		9.5	8			26
<b>b2c3</b>	<b>Mathématiques et informatique</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>45.5</b>		<b>63.5</b>	<b>17</b>			<b>126</b>
b2c3-1	Mathématiques 4		16		38		56	6			100
b2c3-2	Informatique 4		4		7.5		7.5	11			26