



Polytech Paris-Saclay  
Maquette pédagogique  
PEIP Parcours des élèves ingénieurs de Polytech  
Année universitaire 2022-2023

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>58</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>189</b>	<b>49</b>	<b>343.5</b>	<b>126.5</b>			<b>708</b>
<b>1er semestre</b>				<b>50</b>	<b>30</b>	<b>89.5</b>	<b>37</b>	<b>182</b>	<b>69.5</b>		<b>378</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>21</b>	<b>24</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>37</b>	<b>4</b>	<b>61</b>	<b>24</b>			<b>126</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>51</b>		<b>89</b>	<b>40</b>			<b>180</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>4</b>	<b>2</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>			<b>24</b>
a1c4-1	Option de coloration 1		4			12	8	4			24
<b>2ème semestre</b>				<b>50</b>	<b>30</b>	<b>99.5</b>	<b>12</b>	<b>161.5</b>	<b>57</b>		<b>330</b>
<b>a2c1</b>	<b>Langues et culture de l'ingénieur II</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>12</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>16</b>			<b>48</b>
a2c4-1	Option de coloration 2		4		12			12			24
a2c4-2	Option scientifique 1		4			12	8	4			24
<b>a2c9</b>	<b>Stage obligatoire</b>	<b>10</b>									

Parcours des élèves ingénieurs de Polytech		Seuil	Coef	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total
<b>2ème année</b>		<b>66</b>	<b>98</b>	<b>60</b>	<b>157</b>	<b>58</b>	<b>279</b>	<b>78</b>			<b>572</b>
<b>1er semestre</b>				<b>50</b>	<b>30</b>	<b>88</b>	<b>34</b>	<b>150</b>	<b>46</b>		<b>318</b>
<b>b1c1</b>	<b>Langues et culture de l'ingénieur III</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>24</b>				<b>48</b>
b1c1-1	Anglais 3		3				24				24
b1c1-2	Communication efficace		3		2	22					24
<b>b1c2</b>	<b>Sciences de la matière III</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>40</b>		<b>52</b>	<b>16</b>			<b>108</b>
b1c2-1	Ondes mécaniques		6		16		22	4			42
b1c2-2	Electromagnétisme		6		16		22	4			42
b1c2-3	Chimie de l'état solide		3		8		8	8			24
<b>b1c3</b>	<b>Mathématiques et informatique III</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>46</b>		<b>66</b>	<b>26</b>			<b>138</b>
b1c3-1	Mathématiques 3		14		36		54	6			96
b1c3-2	Informatique 3		5		4		10	10			24
b1c3-3	Microcontrolleurs		4		6		2	10			18
<b>b1c4</b>	<b>Parcours scientifique 3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>			<b>24</b>
b1c4-1	Option de coloration 3		3								
b1c4-2	Option scientifique 2		3			12	8	4			24
<b>2ème semestre</b>				<b>48</b>	<b>30</b>	<b>69</b>	<b>24</b>	<b>129</b>	<b>32</b>		<b>254</b>
<b>b2c1</b>	<b>Langues et culture de l'ingénieur IV</b>		<b>5</b>	<b>4</b>			<b>24</b>				<b>24</b>
b2c1-1	Anglais 4		5				24				24
<b>b2c2</b>	<b>Sciences de la matière IV</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>28</b>		<b>30</b>	<b>8</b>			<b>66</b>
b2c2-1	Ondes électromagnétiques		7		14		18	4			36
b2c2-2	Thermodynamique physique		6		14		12	4			30
<b>b2c3</b>	<b>Mathématiques et informatique IV</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>41</b>		<b>59</b>	<b>16</b>			<b>116</b>
b2c3-1	Mathématiques 4		16		36		54	6			96
b2c3-2	Bases de données		4		5		5	10			20
<b>b2c4</b>	<b>Parcours scientifique 4</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>			<b>48</b>
b2c4-1	Option de coloration 4		5			12	8	4			24
b2c4-2	Option scientifique 3		5			12	8	4			24
<b>b2c9</b>	<b>Stage facultatif</b>	<b>10</b>									
b2c9-1	Stage facultatif										