



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

INFO - Informatique 1ère année  
INFO - Informatique 2ème année

page 1  
page 2

Formation continue en informatique		Seuil	Coeff	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	
<b>1ère année</b>		<b>80</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>146</b>	<b>178</b>	<b>182</b>	<b>92</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>600</b>	
<b>1er semestre</b>				<b>76</b>	<b>30</b>	<b>146</b>	<b>178</b>	<b>182</b>	<b>92</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>600</b>
<b>i1c1</b>	<b>Langue et communication I</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>80</b>		<b>2</b>	<b>20</b>	<b>120</b>	
i1c1-1	Anglais (dont séjour linguistique)		8				80				80	
i1c1-2	Communication professionnelle		5			30					30	
f1c1-4	Français pour l'ingénieur		1						2	20	2	
f1c1-3	séminaire de créativité		1		8						8	
<b>i1c2</b>	<b>L'entreprise et son environnement I</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>52</b>				<b>8</b>	<b>60</b>	
f1c2-1	Economie générale		2		4	14					18	
f1c2-2	Economie d'entreprise		2		4	14					18	
f1c2-3	Droit social et des contrats		3			24				8	24	
<b>i1c3</b>	<b>Sciences de base I</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>96</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>132</b>	
f1c3-1	Analyse		9			44		8			52	
f1c3-2	Algèbre		5			30		10			40	
f1c3-3	Probabilités et Statistiques		4			22					22	
i1c3-4	Soutien						18				18	
<b>i1i1</b>	<b>Algorithmique</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>32</b>		<b>24</b>	<b>16</b>			<b>72</b>	
f1i1-1	Algorithmique		4		16		16	16			48	
f1i1-2	Algorithmique des Graphes		3		16		8				24	
<b>i1i2</b>	<b>Programmation</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>36</b>		<b>12</b>	<b>36</b>			<b>84</b>	
f1i2-1	Base du Développement Logiciel		4		12		12				24	
f1i2-2	Programmation objet (Java)		3		12			12			24	
f1i2-3	Programmation Web		3		12			24			36	
<b>i1i3</b>	<b>Modélisation</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>40</b>		<b>26</b>	<b>6</b>			<b>72</b>	
f1i3-1	UML		4		12		12				24	
f1i3-2	Bases de données		4		12		6	6			24	
f1i3-3	Calcul scientifique		3		16		8				24	
<b>i1i4</b>	<b>Architecture / système</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>22</b>		<b>22</b>	<b>16</b>			<b>60</b>	
f1i4-1	Système		4		8		8	8			24	
f1i4-2	Architecture		4		14		14	8			36	
<b>2ème semestre</b>				<b>24</b>	<b>30</b>							
<b>i2c9</b>	<b>Périodes en entreprise</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>30</b>								
i2c9-1	Périodes en entreprise I		24									

Formation continue en informatique		Seuil	Coeff	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	
<b>2ème année</b>		<b>80</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>136</b>	<b>172</b>	<b>107</b>	<b>143</b>	<b>42</b>	<b>84</b>	<b>600</b>	
<b>1er semestre</b>				<b>76</b>	<b>30</b>	<b>136</b>	<b>172</b>	<b>107</b>	<b>143</b>	<b>42</b>	<b>84</b>	<b>600</b>
<b>j1c1</b>	<b>Langue et communication</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>5</b>		<b>78</b>	<b>30</b>				<b>108</b>	
j1c1-1	Anglais		9			50					50	
j1c1-2	Projet professionnel		4			28	30				58	
<b>j1c2</b>	<b>L'entreprise et son environnement</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>66</b>					<b>72</b>	
g1c2-1	Gestion de projet		3			20					20	
g1c2-2	Jeux d'entreprise		2			24					24	
g1c2-3	Management humain		2			10					10	
g1c2-4	Gestion d'entreprise		3		6	12					18	
<b>j1c3</b>	<b>Sciences de base</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>28</b>		<b>8</b>	<b>42</b>	<b>84</b>	<b>78</b>	
g1c3-1	Analyse		3			18					18	
g1c3-2	Probabilités et statistiques		3			10		8			18	
j1c3-3	Projet coopératif ou soutien		3						42	84	42	
<b>j1i1</b>	<b>Programmation, optimisation</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>36</b>		<b>12</b>	<b>42</b>			<b>90</b>	
g1i1-1	Recherche Opérationnelle		4		8		4	12			24	
g1i1-2	Méthodes numériques		4		16			8			24	
g1i1-3	Compilation		4		12		8	22			42	
<b>j1i2</b>	<b>Modélisation</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>46</b>		<b>21</b>	<b>29</b>			<b>96</b>	
g1i2-1	Systèmes de gestion de bases de données		4		16		12	8			36	
g1i2-2	Développement Orienté Objet		4		12			12			24	
g1i2-3	Tests de logiciels		4		18		9	9			36	
<b>j1i3</b>	<b>Ingénierie</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>24</b>		<b>20</b>	<b>40</b>			<b>84</b>	
g1i3-1	Programmation C++		4		12		12	12			36	
g1i3-2	Qualité logicielle		4		12		8	4			24	
g1i3-3	Travail de Mise en Situation		4					24			24	
<b>j1i4</b>	<b>Systèmes Distribués</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>24</b>		<b>24</b>	<b>24</b>			<b>72</b>	
g1i4-1	Réseaux		4		12		12	12			36	
g1i4-2	Programmation parallèle		4		12		12	12			36	
<b>2ème semestre</b>				<b>24</b>	<b>30</b>							
<b>j2c9</b>	<b>Périodes en entreprise</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>30</b>								
j2c9-1	Périodes en entreprise II		24									