

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Total H présentiel encadré/Étudiant	Présentiel non encadré	Total H/Étudiant	Coefficient
-----------	----	------	---------	-------	----	-----------	-------------------------------------	------------------------	------------------	-------------

<b>S7</b>	Géomécanique 1	8	Ondes mécaniques 2	10		10	20		20	2
			Mécanique des sols 1	24	16		40		40	3
			Géologie 4 : tectonique		15		15		15	2
			Système d'information géographique 1	3		12	15		15	2
			<i>Total UE7</i>	<i>37</i>	<i>31</i>	<i>22</i>	<i>90</i>	<i>0</i>	<i>90</i>	<i>8</i>
	Techniques de l'ingénieur 1	9	Anglais 3		30		30		30	2
			Informatique 2 (fortran)	30		30	60		60	4
			Management et Projet 1	20	10		30		30	2
			Stage « découverte de l'entreprise » Année 3				0		0	1
			<i>Total UE Techniques de l'ingénieur 1</i>	<i>50</i>	<i>40</i>	<i>30</i>	<i>120</i>	<i>0</i>	<i>120</i>	<i>9</i>
	Géophysique 1	13	Méthodes sismiques	60			60		60	4
			Méthodes électriques et électromagnétiques	37		4	41	4	45	3
			Méthode « potentiel » : fondements théoriques	15			15		15	2
			Géostatistique	15	6		21		21	2
Traitement des données			19		20	39		39	3	
<i>Total UE Géophysique 1</i>			<i>146</i>	<i>6</i>	<i>24</i>	<i>176</i>	<i>4</i>	<i>180</i>	<i>13</i>	
<b>30</b>	<b>Total semestre 7</b>			<b>233</b>	<b>77</b>	<b>76</b>	<b>386</b>	<b>4</b>	<b>390</b>	<b>30</b>

<b>S8</b>	Géomécanique 2	12	Plasticité	10	10		20		20	2
			Mécanique des sols 2			14	14		14	2
			Mécanique des roches	30			30		30	2
			Modélisation en hydrosciences/géosciences			20	20	10	30	2
			Béton	30			30		30	2
			Hydraulique	14	12		26		26	2
	<i>Total UE Géomécanique 2</i>	<i>84</i>	<i>22</i>	<i>34</i>	<i>140</i>	<i>10</i>	<i>150</i>	<i>12</i>		
	Techniques de l'ingénieur 2	9	Anglais 4		30		30		30	2
			Management et Projet 2	10	20		30		30	2
			Géologie appliquée 1 : projet de cartographie et ressources naturelles	1	9	8	18	12	30	3
			Stage de terrain de géologie ST4			30	30		30	3
			<i>Total UE Techniques de l'ingénieur 2</i>	<i>11</i>	<i>59</i>	<i>38</i>	<i>108</i>	<i>12</i>	<i>120</i>	<i>9</i>
	Géophysique 2	9	Mesures et traitements du signal	17	2	11	30		30	2
			Stage de terrain de prospection géophysique			30	30		30	3
Intégration de données en géosciences					15	15	15	30	2	
Méthode « potentiel » : application à la gravimétrie et au magnétisme			24		6	30		30	2	
<i>Total UE Géophysique 2</i>			<i>41</i>	<i>2</i>	<i>62</i>	<i>105</i>	<i>15</i>	<i>120</i>	<i>9</i>	
<b>30</b>	<b>Total semestre 8</b>			<b>136</b>	<b>83</b>	<b>134</b>	<b>353</b>	<b>37</b>	<b>390</b>	<b>30</b>