

## b. Tableaux synthétiques des modules et des Unités d'Enseignement par semestre

Tableau 6

Semestre 1								
<b>Objectifs du semestre :</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• permettre l'immersion de l'étudiant dans le milieu du BTP</li> <li>• faciliter la transition vers la pédagogie d'IUT</li> <li>• conforter les acquis du lycée et initier aux enseignements technologiques</li> </ul>								
Ref.	Nom du module	Coef	Total coef	Volumes horaires				
				CM	TD	TP	Total module	Total Etudiant
<b>UE 11 Matériaux et technologie</b>								
M1101	Langage graphique	1,5	10	6	8	16	30	180
M1102	Gros œuvre en bâtiment	1,5		10	4	16	30	
M1103	Connaissance des matériaux	1,5		14	0	16	30	
M1104	Matériaux granulaires	1,5		10	4	16	30	
M1105	Réseaux de fluides	2		8	14	8	30	
M1106	Bases de la Topographie	2		2	8	20	30	
Total UE				50	38	92	180	
<b>UE 12 Environnement professionnel</b>								
M1201	Bases des opérations de construction	2	10	6	12	12	30	140
M1202	Expression - Communication (S1)	2			20	10	30	
M1203	Langue vivante (S1)	2			20	10	30	
M1204	Projet tutoré 1	2		(75h de travail personnel)				
M1205	PPP (S1)	1		8	12		20	
M1206	Méthodologie de travail universitaire	1			14	16	30	
Total UE				14	78	48	140	
<b>UE 13 Sciences et modélisation</b>								
M1301	Bases de calcul des structures	1,5	10	8	14	8	30	180
M1302	Contraintes dans les structures	1,5		8	14	8	30	
M1303	Actions sur les structures	2		10	20		30	
M1304	Hydraulique	2		8	14	8	30	
M1305	Bases mathématiques pour le technicien	1,5		8	18	4	30	
M1306	Mathématiques (S1)	1,5		8	18	4	30	
Total UE				50	98	32	180	
<b>Total semestre 1</b>			<b>30</b>	<b>114</b>	<b>214</b>	<b>172</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
<b>Durée du semestre</b>			<b>17 semaines</b>					

Pour ce qui concerne « Apprendre Autrement », dont l'objectif est l'innovation pédagogique, l'article 15 de l'arrêté du 3.8.2005 précise qu'un volume horaire de l'ordre de 10 % de la formation encadrée doit être consacré afin de faire évoluer l'étudiant vers l'autonomie dans l'acquisition des savoirs. Cela fait l'objet du module spécifique « méthodologie du travail universitaire » au S1, mais aussi d'actions pédagogiques dispensées dans chacun des enseignements dans le volume horaire prévu de chaque module.