

**Annexe : Programme pédagogique de 2ème année  
des classes préparatoires en Sciences et Technologies**

**Semestre S4**

Unités d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel (heures) (15 semaines)				Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Total		
<b>Unités d'Enseignement Fondamentales</b>						
<b>UEF2.2.1 Mathématiques 4</b>	<b>43h30</b>	<b>36h00</b>	<b>9h00</b>	<b>88h30</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Analyse 4	19h30	19h30		39h00	3	3
Analyse numérique 2	24h00	16h30	9h00	49h30	3	3
<b>UEF2.2.2 Sciences Physiques 4</b>	<b>51h00</b>	<b>45h00</b>	<b>16h30</b>	<b>112h30</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
Physique 4	28h30	22h30	9h00	60h00	4	4
Chimie 4	22h30	22h30	7h30	52h30	3	3
<b>UEF2.2.3 Sciences de l'ingénieur 2</b>	<b>67h30</b>	<b>52h30</b>	<b>15h00</b>	<b>135h00</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
Mécanique rationnelle 2	22h30	22h30	00h00	45h00	3	3
Electronique générale	22h30	15h00	7h30	45h00	3	3
Résistance des matériaux	22h30	15h00	7h30	45h00	3	3
<b>Unités d'Enseignement Méthodologiques</b>						
<b>UEM2.2 Outils pour l'ingénieur 4</b>	<b>22h30</b>		<b>22h30</b>	<b>45h00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Informatique 4	22h30		22h30	45h00	3	3
<b>Unités d'Enseignement de Découvertes</b>						
<b>UED2.2 Ingénierie</b>	<b>22h30</b>		<b>22h30</b>	<b>45h00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Ingénierie 2	22h30		22h30	45h00	3	3
<b>Unités d'Enseignement Transversales</b>						
<b>UET2.2 langues 4</b>	<b>45h00</b>			<b>45h00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Techniques d'expression 2	22h30			22h30	1	1
Langue Anglaise 4	22h30			22h30	1	1
<b>Total Semestre S4</b>	<b>252h00</b>	<b>133h30</b>	<b>85h30</b>	<b>471h00</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

