

**Annexe**  
**Programme pédagogique 1<sup>ère</sup> année du second cycle**  
**en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en hydraulique**  
**de l'Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique**

**Semestre S1 :**

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Autres (Stages)	Total		
<b>UE fondamentale</b>							
<b>UEF1</b>	<b>87h00</b>	<b>60h00</b>	<b>38h00</b>		<b>185h00</b>	<b>13</b>	<b>18,0</b>
Hydraulique générale	42h00	21h00	16h00		<b>79h00</b>	5	7,0
Mécanique des milieux continus	22h30	19h30	12h00		<b>54h00</b>	4	5,5
Mécanique appliquée	22h30	19h30	10h00		<b>52h00</b>	4	5,5
<b>UE méthodologie</b>							
<b>UEM1</b>	<b>79h30</b>	<b>70h30</b>	<b>22h00</b>		<b>172h00</b>	<b>12</b>	<b>8,0</b>
Géodésie	15h00	15h00			<b>30h00</b>	3	2,0
Hydrologie	21h00	18h00			<b>39h00</b>	3	2,0
Géologie - Hydrogéologie	22h30	19h30	8h00		<b>50h00</b>	3	2,0
Agro - pédologie	21h00	18h00	14h00		<b>53h00</b>	3	2,0
<b>UE découverte</b>							
<b>UED1</b>				<b>51h00</b>	<b>51h00</b>	<b>6</b>	<b>4,0</b>
Stage géodésie				21h00	<b>21h00</b>	2	2,0
Stage Géologie – Hydrogéologie				15h00	<b>15h00</b>	2	1,0
Stage Hydrologie				15h00	<b>15h00</b>	2	1,0
<b>Total Semestre S1</b>	<b>166h30</b>	<b>130h30</b>	<b>60h00</b>	<b>51h00</b>	<b>408h00</b>	<b>31</b>	<b>30,0</b>