

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique  
Ecole Nationale Polytechnique



وزارة التعليم العالي  
و البحث العلمي  
المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات

**Programme Pédagogique**  
**de la formation complémentaire en vue de**  
**l'obtention du Diplôme de Master**  
***Domaine : Sciences et Technologies***  
***Filière : Hydraulique***  
***Spécialité : Hydraulique***  
**Septembre 2011**

**Semestre S3 :**

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	séminaire	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Techniques de recherche et de communication	24h00	16h00		8h00	48h00	2	2
<b>Total Semestre 3</b>	<b>24h00</b>	<b>16h00</b>		<b>8h00</b>	<b>48h00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

**Semestre S4 :**

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	exposé	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Gestion intégrée des ressources en eau	24h00	16h00		8h00	48h00	2	2
<b>Total Semestre 4</b>	<b>24h00</b>	<b>16h00</b>		<b>8h00</b>	<b>48h00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

**Semestre S5 :**

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	exposé	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Modélisation hydraulique	48h00	16h00		8h00	72h00	4	4
<b>Total Semestre 5</b>	<b>48h00</b>	<b>16h00</b>		<b>8h00</b>	<b>72h00</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**Semestre S6 :**

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel			Coefficients	Crédits
	Travail individuel		Total		
Mémoire de master	32h00		32h00	2	2
<b>Total Semestre 6</b>	<b>32h00</b>		<b>32h00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>