

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 : Génie Industriel***  
***Spécialité : Management Industriel***  
**Septembre 2011**

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

**Semestre S4 :**

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Méthodologie de recherche	24h00			8h00	32h00	1,5	1,5
Atelier 48h pour innover			16h00	32h00	48h00	1,5	1,5
<b>Total Semestre 4</b>	<b>24h00</b>		<b>16h00</b>	<b>40h00</b>	<b>80h00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**Semestre S5 :**

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Séminaire d'ouverture	32h00			12h00	44h00	3	3
<b>Total Semestre 5</b>	<b>32h00</b>			<b>12h00</b>	<b>44h00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**Semestre S6 :**

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel		Coefficients	Crédits
	Travail individuel	Total		
Mémoire de master	64h00	64h00	4	4
<b>Total Semestre 6</b>	<b>64h00</b>	<b>64h00</b>	<b>4</b>	<b>4</b>