

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 des Procédés***  
***Spécialité : Génie Chimique***

Septembre 2015

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 S3 :**

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Economie de l'énergie et le développement durable	37h30				37h30	2	2
Modélisation	30h00				30h00	1,5	1,5
<b>Total Semestre 3</b>	<b>67h30</b>				<b>67h30</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>

**Semestre S4 :**

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Biocarburants	30h00				30h00	1,5	1,5
Audit et efficacité énergétique	37h30				37h30	2	2
<b>Total Semestre 4</b>	<b>67h30</b>				<b>67h30</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>

**Semestre S5 :**

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Techniques séparatives appliquées	33h00				33h00	1,5	1,5
Gestion et Valorisation	32h00				32h00	1,5	1,5
<b>Total Semestre 5</b>	<b>65h00</b>				<b>65h00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>