### République Algérienne Démocratique et Populaire

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



وزارة التعليه العالهي و البحث العلمه و البحث العلمه 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

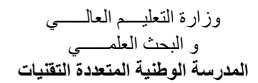
Spécialité : Génie Chimique

Septembre 2011

# République Algérienne Démocratique et Populaire

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





## Semestre S3:

Matières	Volume horaire semestriel						
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total	Coefficients	Crédits
Economie de l'énergie et le développement durable	30h00				30h00	1,5	1,5
Modélisation	22h30				22h30	1	1
Total Semestre 3	52h30				52h30	2,5	2,5

### Semestre S4:

Matières		Volum					
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total	Coefficients	Crédits
Biocarburants	20h00				20h00	1	1
Audit et efficacité énergétique	30h00				30h00	1,5	1,5
Total Semestre 4	50h00				50h00	2,5	2,5

### Semestre S5:

Matières	Volume horaire semestriel						
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total	Coefficients	Crédits
Techniques séparatives appliquées	22h30				22h30	1	1
Gestion et Valorisation	20h00				20h00	1	1
Total Semestre 5	42h30				42h30	2	2

### Semestre S6:

Unité	Volume horaire semestriel	Coefficients	دية طنده	
d'Enseignement UE	Travail individuel	Total	Coefficients	Credits
Mémoire de master	55h00		3	3
Total Semestre 6	55h00		3	3