

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 2011

Semestre S3 :

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

Semestre S6 :

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