

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 : Electrotechnique
Spécialité : Electrotechnique
Septembre 2011

2° Année Semestre S3

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Analyse électromagnétique des machines électriques	15h00	12h00	3h00		30h00	1,5	1,5
Electronique de puissance avancée	15h00				15h00	1	1
Réseaux électriques et filtrage actif	15h00				15h00	1	1
Total Semestre 3	45h00	12h00	3h00		60h00	3,5	3,5

2° Année Semestre S4

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Analyse des machines par l'approche des circuits couplés magnétiquement	23h00				23h00	1	1
Technique de la haute tension	30h00				30h00	1,5	1,5
Total Semestre 4	53h00				53h00	2,5	2,5

3° Année Semestre S5

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Energies renouvelables - Aérogénérateurs	14h00				14h00	1	1
Total Semestre 5	14h00				14h00	1	1

3° Année Semestre S6

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel		Coefficients	Crédits
	Travail individuel	Total		
Mémoire de master	60h00	60h00	3	3
Total Semestre 6	60h00	60h00	3	3