

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 : **Electronique**

Spécialité : **Energies Renouvelables
et Efficacité Energétique**

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		
Séminaire, rédaction de publications et/ou communications 1	22h30			22h30	45h00	1	1
Total Semestre 3	22h30			22h30	45h00	1	1

Semestre S4 :

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Séminaire, rédaction de publications et/ou communications 2	22h30			22h30	45h00	1	1
Total Semestre 4	22h30			22h30	45h00	1	1

Semestre S5 :

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Energies renouvelables et efficacité énergétique	22h30			22h30	45h00	4	4
Séminaires				65h00	65h00	4	4
Total Semestre 5	22h30			87h30	110h00	8	8