République Algérienne Démocratique et Populaire

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



وزارة التعليه العالهي و البحث العلم و البحث العلم المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات

Programme Pédagogique de la formation complémentaire en vue de l'obtention du Diplôme de Master

Domaine: Sciences et Technologies

Filière: Automatique

Spécialité : Automatique

Septembre 2015

République Algérienne Démocratique et Populaire

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



وزارة التعليم العاليي و البحث العلمي المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات

Semestre S4:

	Volume horaire semestriel						
Matières	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total	Coefficients	Crédits
Initiation à la recherche scientifique et techniques de communication	24h00			16h00	40h00	1	1
Total Semestre 4	24h00			16h00	40h00	1	1

Semestre S5:

Matières		Volum					
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total	Coefficients	Crédits
Complément d'automatique avancée	72h00			24h00	96h00	4	4
Séminaire de Recherche	24h00			72h00	96h00	5	5
Total Semestre 5	96h00			96h00	192h00	9	9

10 Av. des frères Ouddek, Hassen Badi BP182 El-Harrach 16200 Alger Algérie www.enp.edu.dz Tél: +213 23 82 85 39 Fax: +213 23 82 85 37