

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 : Métallurgie
Spécialité : Génie des Matériaux
Septembre 2011

Semestre S3 :

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Simulation numérique en génie des matériaux	16h00			8h00	24h00	1	1
Techniques récentes de caractérisation des matériaux	16h00			8h00	24h00	1	1
Total Semestre 3	32h00			16h00	48h00	2	2

Semestre S4 :

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Sélection des matériaux	16h00			8h00	24h00	1	1
Complément sur les traitements de surface	16h00			8h00	24h00	1	1
Total Semestre 4	32h00			16h00	48h00	2	2

Semestre S5 :

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Complément sur les propriétés mécaniques des métaux	16h00			8h00	24h00	1	1
Total Semestre 5	16h00			8h00	24h00	1	1

Semestre S6 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel		Coefficients	Crédits
	Travail individuel	Total		
Mémoire de master	100h00	100h00	5	5
Total Semestre 6	100h00	100h00	5	5