

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 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		
Modélisation Numérique en Génie des Matériaux	26h			15h00	41h	2	2
Propriétés des Interfaces	26h			15h00	41h	2	2
Total Semestre 3	52h			30h00	82h	4	4

Semestre S4 :

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Matériaux Non Métalliques et Sélection des Matériaux	26h			15h00	41h	2	2
Traitements de Surface	26h			15h00	41h	2	2
Total Semestre 4	52h			30h00	82h	4	4

Semestre S5 :

Matières	Volume horaire semestriel					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Complément sur les propriétés mécaniques des métaux	26h			15h00	41h	2	2
Total Semestre 5	26h			15h00	41h	2	2