

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 : Génie Mécanique
Spécialité : Mécanique des Solides
Septembre 2011

Semestre S3 :

Matières	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Méthodes analytiques en élasticité	22h30			8h00	30h30	1	1
Traitement du signal pour le diagnostic en vibration	22h30		8h00	8h00	38h30	1,5	1,5
Total Semestre 3	45h00		8h00	16h00	69h00	2,5	2,5

Semestre S4 :

Matières	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Mécanique de la rupture et fatigue des matériaux	22h30		8h00	8h00	38h30	1,5	1,5
Mécanique des matériaux composites	22h30			8h00	30h30	1	1
Total Semestre 4	45h00		8h00	16h00	69h00	2,5	2,5

Semestre S5 :

Matières	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
Tribologie	22h30			8h00	30h30	1	1
Conférences et ateliers	12h00			24h00	36h00	0,5	0,5
Total Semestre 5	34h30			32h00	66h30	1,5	1,5

Semestre S6 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire Hebdomadaire (heures)		Coefficients	Crédits
	Travail individuel	Total		
Mémoire de master	75h30	75h30	3,5	3,5
Total Semestre 6	75h30	75h30	3,5	3,5