

## ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE DE CONSTANTINE

<b>PROGRAMME INGENIEUR EN MECANIQUE - OPTION CONSTRUCTION &amp; FABRICATION</b>					
<i>Première Année</i>		<i>Deuxième Année</i>		<i>Troisième Année</i>	
<i>Semestre 1</i>	<i>Semestre 2</i>	<i>Semestre 1</i>	<i>Semestre 2</i>	<i>Semestre 1</i>	<i>Semestre 2</i>
Mécanique des Fluides1 (6)	Mécanique des Fluides2 (6)	Construction Méc. (8)	Eléments Machines (6)	Moteurs à Combustion Interne (6)	Projet de Fin d'Etudes (30)
Théorie Gén. des Milieux Continus1 (5)	Théorie Gén. des Milieux Continus2 (5)	Transfert Thermique1 (8)	Vibrations Mécaniques (6)	Machines à Commande Num. (6)	
Thermo. (6)	Résistance des Matériaux (6)	Eléments Finis en Méc. Des Solides (6)	Théorie des Mécanismes (6)	Mécanique de Propulsion (6)	
Dessin Assité par Ordinateur (4)	Calcul Numérique (5)	Conception Assistée par Ordinateur (4)	Conception & Fab. Assistée par Ordinateur (5)	Bureau de méthodes et études (6)	
Machines Électriques (3)	Fabrication Mécanique (3)	Asesrvissement et Controle (4)	Systèmes Hydrau. & Pneumatiques (5)	Fiabilité (5)	
Sciences des Matériaux et Métallurgie (4)	Instrumentation & Metrologie (3)		Mini-Projet (1)	Dynamique des Rotors (2)	
Anglais1 (1)	Anglais2 (1)		Stage2 (1)	Gestion des Projets Techno. (2)	
Téchniques de Rédaction (2)	Stage1 (1)	Initiation à la Recherche (2)	Recherche Operationnelle (2)	Choix des Matériaux Composites (2)	
					Unité d'Enseignement Fondamental
					Unité d'Enseignement Méthodologie
					Unité d'Enseignement Transversal
					Master
					(X) Crédits