

**ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE DE CONSTANTINE**

<b>PROGRAMME INGENIEUR EN MECANIQUE - OPTION ENERGETIQUE</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)	Turbomachines1 (6)	Turbomachines2 (6)	Moteurs à Combustion Interne (6)	<b>Projet de Fin d'Etudes (30)</b>
Théorie Gén. des Milieux Continus1 (5)	Théorie Gén. des Milieux Continus2 (5)	Ecoulements Compressibles1 (6)	Ecoulements Compressibles2 (6)	Chauffage & Climatisation (6)	
Thermo. (6)	Résistance des Matériaux (6)	Transfert Thermique1 (6)	Systèmes de Conversion d'Energie (5)	Mécanique de Propulsion (6)	
Dessin Assisté par Ordinateur (4)	Calcul Numérique (5)	Conception Assistée par Ordinateur (4)	Transfert Thermique2 (5)	Efficacité Energ. & Ener. Renouv. (5)	
Machines Électriques (3)	Fabrication Mécanique (3)	Elements et Volumes Finis (4)	Cryogénie (3)	Fiabilité (5)	
Sciences des Matériaux et Métallurgie (4)	Instrumentation & Metrologie (3)	Asesrvissement et Controle (4)	Echangeurs de Chaleur (2)	Gestion des Projets Techno. (2)	
Anglais1 (1)	Anglais2 (1)		Mini-Projet (1)		
Téchniques de Rédaction (2)	Stage1 (1)	Initiation à la Recherche (2)	Stage2 (1)		
			Recherche Operationnelle (2)	Choix des Matériaux Composites (2)	
					Unité d'Enseignement Méthodologie
					Unité d'Enseignement Transversal
					Master
					<b>(X) Crédits</b>

*Programme pour promotion entrée en 2023-2024*