

## Programme Mécanique-Energétique

			1,5	0,67	1
Libellé		ECTS	CM	TP	TD
<b>SEME</b>	<b>INGENIEUR SEMESTRE 5 ME</b>	<b>30</b>	<b>171h</b>	<b>72h</b>	<b>228h</b>
	<b>MODU ING05-ME-LANGUES ET SCIENCES HUMAINES 1</b>	<b>5</b>	<b>34,5h</b>		<b>70,5h</b>
	EC Allemand				21h
	EC Espagnol				21h
	EC Responsabilité sociétale et environnementale		10,5h		
	EC Organisation des entreprises		10,5h		
	EC Comptabilité		10,5h		10,5h
	EC FAPSA		3h		18h
	<b>MODU ING05-ME-MATHEMATIQUES</b>	<b>5</b>	<b>31,5h</b>	<b>18h</b>	<b>31,5h</b>
	EC Analyse appliquée		10,5h		10,5h
	EC Probabilités-Statistiques		10,5h	9h	10,5h
	EC Analyse numérique 1		10,5h	9h	10,5h
	<b>MODU ING05-ME-EEA</b>	<b>6</b>	<b>31,5h</b>	<b>27h</b>	<b>31,5h</b>
	EC Electrotechnique		10,5h	9h	10,5h
	EC Capteurs pour la mécanique		10,5h	9h	10,5h
	EC Traitement du signal en mécanique		10,5h	9h	10,5h
	<b>MODU ING05-ME-CONCEPTION ET FABRICATION 1</b>	<b>4</b>	<b>21h</b>	<b>18h</b>	<b>21h</b>
	EC Procédés de fabrication mécanique 1		10,5h	9h	10,5h
	EC Conception de mécanismes 1		10,5h	9h	10,5h
	<b>MODU ING05-ME-MECANIQUE 1</b>	<b>5</b>	<b>21h</b>	<b>9h</b>	<b>42h</b>
	EC Résistance des matériaux		10,5h	9h	10,5h
	EC Mécanique des systèmes 1 (statique)				10,5h
	EC Mécanique des systèmes 2 (dynamique)				10,5h
	EC Mécanique des Milieux Continus		10,5h		10,5h
	<b>MODU ING05-ME-BASES EN ENERGETIQUE 1</b>	<b>5</b>	<b>31,5h</b>		<b>31,5h</b>
	EC Mécanique du fluide idéal		10,5h		10,5h
	EC Mécanique des fluides visqueux newtoniens		10,5h		10,5h
	EC Thermodynamique 1		10,5h		10,5h
<b>SEME</b>	<b>INGENIEUR SEMESTRE 6 ME</b>	<b>30</b>	<b>153h</b>	<b>111h</b>	<b>600h</b>
	<b>MODU ING06-ME-LANGUES ET SCIENCES HUMAINES 2</b>	<b>5</b>	<b>13,5h</b>		<b>102h</b>
	EC Anglais				21h
	EC Allemand				21h
	EC Espagnol				21h
	EC Communication individuelle				10,5h
	EC Carrières de l'ingénieur				10,5h
	EC Santé et sécurité au travail		10,5h		
	EC FAPSA		3h		18h
	<b>MODU ING06-ME-INNOVATION</b>	<b>3</b>	<b>3h</b>	<b>30h</b>	<b>361,5h</b>
	EC Projet innovation et créativité		3h	30h	9h
	PRJ ProjetProjet				352,5h
	<b>MODU ING06-ME-MECANIQUE 2</b>	<b>3</b>	<b>31,5h</b>		<b>21h</b>
	EC Elasticité		10,5h		10,5h
	EC Dynamique des systèmes continus		10,5h		6h
	EC Dynamique des systèmes discrets 1		10,5h		4,5h
	<b>MODU ING06-ME-CONCEPTION ET FABRICATION 2</b>	<b>6</b>	<b>31,5h</b>	<b>27h</b>	<b>42h</b>
	EC Conception mécanismes 2		21h	18h	21h
	EC Procédés de fabrication mécanique 2		10,5h	9h	21h
	<b>MODU ING06-ME-BASES EN ENERGETIQUE 2</b>	<b>4</b>	<b>31,5h</b>	<b>15h</b>	<b>31,5h</b>
	EC Turbomachines 1		10,5h		10,5h
	EC Ecoulements rotationnels, rampants et de surface libre		10,5h		10,5h
	EC Ecoulements compressibles et aérodynamique		10,5h	15h	10,5h
	<b>MODU ING06-ME-BASES EN ENERGETIQUE 3</b>	<b>4</b>	<b>21h</b>	<b>15h</b>	<b>21h</b>
	EC Transferts Thermiques 2		10,5h	15h	10,5h
	EC Thermodynamique 2		10,5h		10,5h
	<b>MODU ING06-ME-OUTILS NUMERIQUES DE BASE</b>	<b>5</b>	<b>21h</b>	<b>24h</b>	<b>21h</b>
	EC Méthode des éléments finis		10,5h	12h	10,5h
	EC CFD		10,5h	12h	10,5h
	EC Anglais				
		<i>Total</i>	<i>60</i>	<i>324h</i>	<i>183h</i>
					<i>828h</i>