

## Maquette Master Ingénierie Mécanique par APPRENTISSAGE

Semestre = SEME	Nature ELP	Module/EC	Volume CM	Volume TD	Volume TP	ECTS
7	MODU	M-TMR-IM-S7-FA-ENTREPRISE				6
7	MODU	M-TMR-IM-S7-FA-MEF AVANCEE				
7	EC	M-TMR-IM-S7-FA-MEF AVANCEE-METHODES NUMERIQUES	9	9	9	2
7	EC	M-TMR-IM-S7-FA-MEF AVANCEE-OUTILS DE MODELISATION	6	3	12	2
7	MODU	M-TMR-IM-S7-FA-INGENIERIE MECANIQUE AVANCEE 1				
7	EC	M-TMR-IM-S7-FA-ING MEC AVA 1-ECO CONCEPTION	6		18	2
7	EC	M-TMR-IM-S7-FA-ING MEC AVA 1-CONCEPTION AVANCEE	6		18	2
7	MODU	M-TMR-IM-S7-FA-MEF APPLICATIONS 1				
7	EC	M-TMR-IM-S7-FA-MEF APP 1-MEF STATIQUE APDL	6		18	2
7	EC	M-TMR-IM-S7-FA-MEF APP 1-MEF VIBRATIONS	12		12	2
7	MODU	M-TMR-IM-S7-FA-APPLICATION INDUSTRIELLE 1		36		4
7	MODU	M-TMR-IM-S7-FA-LANGUE		18	18	4
7	MODU	M-TMR-IM-S7-FA-MP	36			4
<b>252</b>		<b>volume étudiant S7</b>	<b>81</b>	<b>66</b>	<b>105</b>	<b>30</b>
8	MODU	M-TMR-IM-S8-FA-ENTREPRISE				6
8	MODU	M-TMR-IM-S8-FA-MEF APPLICATIONS 2				
8	EC	M-TMR-IM-S8-FA-MEF APP 2-THERMIQUE	9		15	2
8	EC	!	9		15	2
8	MODU	M-TMR-IM-S8-FA-INGENIERIE MECANIQUE AVANCEE 2				
8	EC	M-TMR-IM-S8-FA-ING MEC AVA 2-OUTILS ET METHODES CREATIVITE	12		12	2
8	EC	M-TMR-IM-S8-FA-ING MEC AVA 2-OPTIMISATION	9		15	2
8	MODU	M-TMR-IM-S8-FA-MATERIAUX	24		24	4
8	MODU	M-TMR-IM-S8-FA-APPLICATION INDUSTRIELLE 2		36		4
8	MODU	M-TMR-IM-S8-FA-LANGUE		18	18	4
8	MODU	M-TMR-IM-S8-FA-MP	36			4
<b>252</b>		<b>volume étudiant S8</b>	<b>99</b>	<b>54</b>	<b>99</b>	<b>30</b>

Volume horaire Master 1 : 504 h

9	MODU	M-TMR-IM-S9-FA-ENTREPRISE				6
9	MODU	M-TMR-IM-S9-FA-SECURITE				
9	EC	M-TMR-IM-S9-FA-SECURITE-SIMULATION EN CRASH	18		18	3
9	EC	M-TMR-IM-S9-FA-SECURITE-CORRELATION			12	1
9	MODU	M-TMR-IM-S9-FA-CONFORT				
9	EC	M-TMR-IM-S9-FA-CONFORT-DYNAMIQUE ET ACOUSTIQUE	18		18	3
9	EC	M-TMR-IM-S9-FA-CONFORT-CORRELATION			12	1
9	MODU	M-TMR-IM-S9-FA-CONCEPTION SYSTEMES MECANIQUES	18		30	4
9	MODU	M-TMR-IM-S9-FA-INGENIERIE MECANIQUE AVANCEE 3	9		27	4
9	MODU	M-TMR-IM-S9-FA-LANGUE		18	18	4
9	MODU	M-TMR-IM-S9-FA-MP	36			4
<b>252</b>		<b>volume étudiant S9</b>	<b>99</b>	<b>18</b>	<b>135</b>	<b>30</b>
10	MODU	M-TMR-IM-S10-FA-ENTREPRISE				12
10	MODU	M-TMR-IM-S10-FA-PROJET				6
10	MODU	M-TMR-IM-S10-FA-PROCEDES DE MISE EN FORME				
10	EC	M-TMR-IM-S10-FA-PROCEDES DE MISE EN FORME-SIMULATION	18		18	3
10	EC	M-TMR-IM-S10-FA-PROCEDES DE MISE EN FORME-CORRELATION			12	1
10	MODU	M-TMR-IM-S10-FA-MECANIQUE DES FLUIDES				
10	EC	M-TMR-IM-S10-FA-MECANIQUE DES FLUIDES-CFD	18		18	3
10	EC	M-TMR-IM-S10-FA-MECANIQUE DES FLUIDES-CORRELATION			12	1
10	MODU	M-TMR-IM-S10-FA-APPLICATION INDUSTRIELLE 3		48		4
<b>144</b>		<b>volume étudiant S10</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>30</b>

12 rentrée, conseil certificat, soutenances, JPO

Volume horaire Master 2 : 408 h