

## Option MEST

### Trimestre 6

Code	Intitulé	Nature	No. Heures	
			1 <sup>ère</sup> moitié	2 <sup>ème</sup> moitié
MEST 105	Mécanique des solides rigides	C/TD	16	
INFO 116	Infographie & CAO (mini-projet)	TP		16
MEST 106	Théorie des structures I	C/TD	16	
MEST 107	Théorie des structures II	C/TD		16
MEST 117	Géologie & géophysique	C/TD	16	16
PHYP 106	Energétique	C/TD		16
MEST 124/141	Béton armé & précontraint	C/TD/TP	16	16
MEST 127/138	Constructions métalliques			
EGES 107	Econométrie I			
MEST 144	Maintenance des machines	C/TD/TP	16	16
EGES 115	Transport & logistique			
MEST 114/136	Tribologie	C/TD/TP	16	16
MEST 115/142	Aérodynamique			
MEST 116/137	Hydrodynamique			
MEST 118	Calcul à la rupture	C/TD	16	16
MATA 110	Recherche opérationnelle II			
EGES 135	Visites d'entreprises II	TP	8	8
LHUM 106	Français	C/TD	8	8
LHUM 126	Anglais	C/TD	8	8
LHUM 114-2	Séminaires et exposés II	TP	8	8
	Stage ingénieur			
		Total	144	160

### Trimestre 7

Code	Intitulé	Nature	No. Heures	
			1 <sup>ère</sup> moitié	2 <sup>ème</sup> moitié
MEST 132	Mini-projet Mécanique & robotique	TP	16	16
MEST 110	Modélisation des comportements non linéaires	C/TD	16	16
MEST 111	Mécanique des sols	C/TD	16	16
MEST 133	Mini-projets Structures	TP	16	
MEST 104	Mini-projets optimisation des structures	TP		16
EGES 132	Système d'information (enseigné par un gestion.)	C/TD		
PHYP 110	Machines thermiques	C/TD		16
PHYP 111	Energétique des bâtiments			
PHYP 112	Energies renouvelables			
MEST 119	Plaques et coques	C/TD	16	
MEST 121	Dynamique des structures	C/TD		16
INFO 110	Informatique temps réel			
MEST 120	Technologies de construction en génie civil	C/TD	16	16
MEST 122	Technologies de construction en génie mécanique			
MEST 143	Industries Pétrolières			
MATA 111	Homogénéisation	C/TD	16	
MATA 112	Equations intégrales			
MATA 113	Eléments finis mixtes			
LHUM 107	Français	C/TD	8	8
LHUM 127	Anglais	C/TD	8	8
		Total	128	128

### Trimestre 8

Code	Intitulé	Nature	No. Heures	
			1 <sup>ère</sup> moitié	2 <sup>ème</sup> moitié
MEST 140	TP Etudes d'impact	TP	16	<b>Projet de fin d'études</b>
MEST 131	TP comportement des matériaux	TP	16	
MEST 108	Conceptique	TP	16	
EGES 133	Création d'entreprises	TP	32	
MEST 145	Principes des sciences des matériaux	C/TD	32	
MEST 126	Industrialisation & gestion production	C/TD	16	
MEST 128	Fluides-structures & instabilités			
		Total	128	
<b>Projet de fin d'études</b>				