

Libellé complet du module = libellé long (60 caractères max)	Volume CM	Volume TD	Volume TP	Volume Binévoilat	ACTU
					L
ECTS					
Droits des affaires - commerce	1,5	13,5			
ING09-GM - Modélisation et Simulation Mécanique Avancée 1	48	6	66		6
Dynamique des structures	16,5		18		
Systèmes multi-corps articulés	12	6	30		
Mécanique des fluides numérique avancée	18		18		
ING09-GM - Optimisation et Méthodes Numériques Innovantes	24	6	42		3
Optimisation - Conception fiable et robuste	12	6	30		
Méthodes Numériques Avancées	12		12		
ING09-GM - Simulations Mécaniques Non-linéaires	30	0	66		4
Méthodes numériques non-linéaires	12		12		
Applications comportement des matériaux	6		18		
Applications crash et sécurité	6		18		
Applications procédés de mise en forme	6		18		
ING09-GM - Formation en entreprise 5					14
Implication					1
ING10-MEA-Option					
ECIU / EUNICE / Valo engagement					
ING10-GM - Humanités 6	0	82,5	28,5		5
Anglais 6 (LV1)			28,5		
Stratégie d'entreprise 2 : Serious Game		24			
Education aux choix professionnels / Education in professional choices		7,5			
Gestion des ressources humaines		16,5			
Entrepreneuriat - Management Innovation		10,5			
Marketing - Commerce international		15			
FAPSA / Training through physical, sporting and artistic activities		9			
Préparation à la mobilité 4 / Preparing for Mobility 4					
ING10-GM - Modélisation et Simulation Mécanique Avancée 2	12	18	12		3
Couplages multiphysiques	12		12		
Modélisation et simulation de cas industriels		18			
ING10-GM - Corrélation Essais/Calculs	0	96	0		5
Crash et sécurité		24			
Confort		24			
Mise en forme		24			
Mécanique des fluides		24			
ING10-GM - Formation en entreprise 6					16
Formation en entreprise 6					
Implication					1

Eléments organisationnels			Modalités de contrôles des connaissances et des compétences							
Responsable ECUE	Période	Langue	Poids de l'ECUE dans l'UE	Contrôle continu	Examen terminal		Travaux Pratiques	Projet		
					Ecrit	Oral		Livrable écrit	Livrable vidéo	Livrable oral
K. Petit		FR	2	1	2					
B. Lallemand		FR	3	1			1			
Y. Jia		FR	4	1			1			1
E. Lacazedieu		FR	3	2			1			1
F. Massa		FR	2	1			1			1
F. Béchet / N. Leconte		FR	1	1						
C. Hubert / N. Leconte		FR	1	1			1			
C. Hubert		FR	1	1				1		
E. Markiewicz / G. Haugou		FR	1	1			1			
A. Dubois		FR	1							
Directeur de cycle		FR	1	3				2+2		3
Directeur de cycle	Toutes	FR / ANG	1		Evaluation déléguée à ECIU / EUNICE le cas échéant					1 (valo)
M. Dollet		ANG	10	1	2					
H. Chaoouch		FR	10	1						
Hélène Bilbaut		FR	3	1						
C. Peroy		FR	5	1						
F. Delcroix		FR	3	1						
C. Chambon		FR	5	1	2					
S. De Croos		FR	3	1						
C. Baginski		FR								
F. Béchet / E. Lacazedieu		FR	4	1						
B. Langrand		FR	3	1						
G. Haugou		FR	1	1						
B. Lallemand		FR	1					1		
C. Hubert		FR	1					1		1
D. Uystepruyst / J. Basley		FR	1							1
Directeur de cycle		FR	1	3				2+2		3