

libellé complet du module = libellé long (60 caractères max)		Volume CM	Volume TD	Volume TP	Volume Bénévolet	ECTS
ING05-GCB-Option						
Allemand / German			21			
Espagnol / Spanish			21			
ECIU / EUNICE / Valo engagement						
ING05-GC-Langues et Sciences Humaines 1 / Languages and Human Sciences 1		42	49,5	0		5
Anglais / English			21			
Responsabilité Sociétale et Environnementale / Corporate Social Responsibility		10,5				
Organisation des entreprises / Business organisation		10,5				
Comptabilité / Accounting		10,5	10,5			
Conduite de projet / Project management		10,5				
FAPSA / Training through physical, sporting and artistic activities			18			
ING05-GC-Ingenierie de la construction 1 / Construction Engineering 1		27	33	0		4
Terminologie du Génie civil / Terminology of Civil Engineering		9	9			
Technologies et procédés du gros œuvre / Large-scale technologies and processes		9	12			
Technologies et procédés du 2nd œuvre 1 / Technology and processes of 2nd work 1		9	12			
ING05-GC-Terminologie architecturale et numérique / Architectural and digital terminology		27	9	24		4
Concepts d'architecture / Architectural concepts		9	9			
Analyse et conception de plans / Analysis and design of plans		9		12		
CAO 1 / CAD 1		9		12		
ING05-GC-Conception architecturale et urbanistique / Architectural and urban design		35	0	60		6
Conception architecturale et urbanistique (U MONS) / Architectural and urban design (U MONS)		35		60		
ING05-GC-Ingenierie et économie de la construction / Engineering and construction economy		18	18	0		2
Estimation, planification, maîtrise des coûts / Estimate, planning, cost control		9	9			
Etude de prix / Price study		9	9			
ING05-GC-Mécanique des structures 1		30	30	9		5
Résistance des matériaux / Material strength		10,5	10,5	9		
Mécanique des sols / Soil mechanics		10,5	10,5			
Calcul des structures 1 / Calculation of structures 1		9	9			
SAE Approche architecturale d'un projet / Architectural approach to a project				20	20	3
SAE - Approche architecturale d'un projet / Architectural approach to a project				20	20	
Implication						1
ING06-GCB-Option						
Allemand / German			21			
Espagnol / Spanish			21			
ECIU / EUNICE / Valo engagement						
ING06-GC-Langues et Sciences Humaines 2 / Languages and Human Sciences 2		15	71,5			4
Anglais / English			21			
Communication Individuelle / Individual communication			10,5			
Carrières de l'Ingénieur / Engineering Careers			10,5			
Santé et Sécurité au travail / Occupational health and safety		10,5	10,5			
FAPSA / Training through physical, sporting and artistic activities			18			
Interculturalité 2 / Interculturality 2			1			
Conférences / Conferences		4,5				
ING06-GC-Maquette numérique et modélisation / Digital model and modelling		27	0	27		4
CAO 2 / CAD 2		9		9		
TIC et Approche BIM / ICT and BIM		9		9		
Visualisation architecturale / Architectural visualization		9		9		
ING06-GC-Ingénierie de la construction 2		33	18	24		5
Technologie et procédés du 2nd Œuvre 2 / Technology and processes of 2nd work 2		9	9			
Topographie / Topography		9		12		
Géomatique et géoréférencement / Geomatics and georeferencing		6		12		
Droit de la construction 1 / Construction law 1		9	9			
ING06-GC-Mécanique des structures 2 / Structure mechanics 2		27	18	12		4
Calcul des structures 2 / Calculation of structures 2		9	9			
Méthode des éléments finis / Finite Element Method		9		12		
Calcul des structures 3 / Calculation of structures 3		9	9			
ING06-GC-Maitrise de chantier et ingenierie / Master's degree in construction and engineering		18	18	0		3
Méthodes de chantier / Construction methods		9	9			
Logistique / Logistics		9	9			
ING06-GC-Energétique du batiment		27	27	12		4
Thermique du bâtiment / building's thermal		9	9	12		
Energie Solaire / solar energy		9	9			
Installations techniques du bâtiment / technical building installations		9	9			
ING06-GC-Innovation et Créativité / Innovation and Creativity		3	5	20	10	2
Projet innovation et créativité / Project of Innovation and creativity		3	5	20	10	
ING06-GCB-Approche technique d'un projet / Technical approach to a project				20	20	3
Approche technique d'un projet / Technical approach to a project				20	20	
ING06-GCB-Implication						1
Stage 4A						30
ING08-GCB-Option						
Allemand / German			21			
Espagnol / Spanish			21			
ECIU / EUNICE / Valo engagement						
ING08-GC-Langues et sciences humaines 3		24	70,5			5
Anglais / English			21			
FAPSA / Training through physical, sporting and artistic activities		3	18			
Propriété intellectuelle		10,5				
Communication de groupe			10,5			
Entrepreneuriat		10,5	10,5			
Management des Ressources Humaines			10,5			
ING08-GC-Physique appliquée		31,5	21	12		4
Acoustique du bâtiment		10,5		12		
Eclairage du Bâtiment		10,5	10,5			
Diagnostic et pathologies des ouvrages		10,5	10,5			
ING08-GC-Programmation et Conception		21	21	0		3
Programmation d'opérations Immobilières		10,5	10,5			
Analyse fonctionnelle-Cahier des charges BIM		10,5	10,5			
ING08-GC-Maquette Numérique et Ingénierie du Bâtiment		18	0	48		4
Conception des structures		6		15		
Synthèse numérique en conception		6		18		
Maquette Numérique - Performance Energétique		6		15		
ING08-GC-Maitrise d'ouvrage		21	21	0		3
Droit de la Maitrise d'Ouvrage		10,5	10,5			
Montage financier		10,5	10,5			
ING08-GC-Maitrise de chantier et ingénierie		31,5	31,5	0		4
Méthodes de chantier		10,5	10,5			
Ordonnancement - Planning		10,5	10,5			
Logistique		10,5	10,5			
ING08-GC-Conception architecturale et Urbanistique 2		0	0	102		6
Conception Architecturale et Urbanistique 2 (UMONS)				102		
Implication						1
ING09-GCB-Option						
Allemand / German			21			
Espagnol / Spanish			21			
ECIU / EUNICE / Valo engagement						
ING09-GCB-Langues et sciences humaines 4		24	39	0		3
Anglais / English			21			
FAPSA / Training through physical, sporting and artistic activities		3	18			
Droit du travail		10,5				
Conduite de projet		10,5				
ING09-GCB-Plateau-projet			90			6
Plateau-projet			86,5			
Coaching plateau-projet		3,5	0			
ING09-GCB-Cours Electifs		21	21	0		3
Cours Electif 1						
CE1		10,5	10,5			
Cours Electif 2						
CE21		10,5	10,5			
ING09-GC-Aménagement et Exploitation		21	19,5	21		4
Aménagement du Territoire		12				
SIG 2 : Systèmes d'Information Géographique 2			10,5	9		
Gestion technique des patrimoines immobiliers		9	9	12		
ING09-GC-Conception Architecturale et Urbanistique 3		0	0	102		6
Conception Architecturale et Urbanistique 3 (UMONS)			0	102		
ING09-GC-Maquette Numérique et Coordination		18	0	51		4
Maquette Numérique - Préparation de Chantier		6		18		
Maquette Numérique - Economie - Gestion - Suivi de Chantier		6		18		
Maquette numérique - Conception de Lots Techniques		6		15		
ING09-GC-Maquette Numérique - Synthèse BIM		6	18	30		3
Maquette numérique - Synthèse BIM		6	18	30		
Implication						1
Stage 5A						30

Eléments organisationnels			Modalités de contrôles des connaissances et des compétences							
Responsable ECUÉ	Période	Langue	Poids de l'ECUE dans l'UE	Contrôle continu	Examen terminal		Travaux Pratiques	Projet		
					Ecrit	Oral		Livrable écrit	Livrable vidéo	Livrable oral
D. Santamarina	Toutes	ALL			1					
D. Santamarina	Toutes	ESP			1					
Directeur de cycle	Toutes	FR / ANG		Evaluation déléguée à ECIU / EUNICE le cas échéant						1 (valo)
J. Lauro	Toutes	ANG	3		1					
JL Menet	P1	FR	1					1		
S. Icher	P2	FR	1		1					
K. Petit	P1	FR	3		1					
O. Thelliez	P1	FR	1		1					
S. De Croos	Toutes	FR	2	1						
A. Hijab	P1	FR	2	1						
H. Stachowiak	P2	FR	3		1					
JP Krawiec	P2	FR	3	1						
M. Ménassel	P1	FR	2	1						
S. Khainnar	P1	FR	3	1						
A. Boulekbache	P1	FR	3	1						
I. Desmet	Toutes	FR	1				3			7
A. Vannaz	P1	FR	1	1	1					
C. Bulthé	P2	FR	1	1						
F. Lauro	P1	FR	2		2		1			
R. Zentar	P1	FR	1		1					
E. Laurent	P2	FR	1	1	1					
A. Boulekbache	P2	FR	1	x				x		x
D. Santamarina	Toutes	ALL			1					
D. Santamarina	Toutes	ESP			1					
Directeur de cycle	Toutes	FR / ANG		Evaluation déléguée à ECIU / EUNICE le cas échéant						1 (valo)
J. Lauro	Toutes	ANG	3	1	1					
L. Courmont	P3	FR	1		1					
AP Maquinghen	P3	FR	1					1		
Directeur de cycle	P4	FR	3					1		
S. De Croos	Toutes	FR	2	1						
C. Baginski	Toutes	FR								
Directeur de cycle	Toutes	FR								
A. Boulekbache	P3	FR	3	1						
A. Boulekbache	P3	FR	3	1						
L. Desombre	P4	FR	2	1					1	
JP Krawiec	P3	FR	2	1						
JP Krawiec	P3	FR	1	1						
A Hijab	P4	FR	1	1						
C. Catez	P3	FR	1	1	1					
E. Laurent	P3	FR	3	1	1					
H. Naceur	P3	FR/ANG	2		2		1	1		
E. Laurent	P4	FR	3	1						
H. Stachowiak	P3	FR	1		1					
H. Stachowiak	P4	FR	1		1					
D. Méresse	Toutes	FR	2		2		1			
E. Delacourt	P4	FR	1					1		
M. Mahdaoui	P4	FR	1	1						
M. Thilliez / A. Veyer	P4	FR / ANG	1	x				x	x	x
E. Laurent	P4	FR	1	x				x		x
Directeur de cycle	Toutes	FR / ANG	1	1				1		1
D. Santamarina	Toutes	ALL			1					
D. Santamarina	Toutes	ESP			1					
Directeur de cycle	Toutes	FR / ANG		Evaluation déléguée à ECIU / EUNICE le cas échéant						1 (valo)
J. Lauro	Toutes	ANG	3	1	1					
S. De Croos	Toutes	FR	2	1						
C. Catez	P4	FR	1	1	3					
L. Courmont	P4	FR	1	1	2					
H. Chaouch	P3	FR	3	1						
H. Chaouch	P3	FR	1		1					
M. Alaoui	P4	FR/ANG	1		2		1			
F. Janieszewski	P3	FR	1		2		1			
A. Boulekbache	P3	FR	1	1						
A. Farcy	P3	FR	1		1					
L Cessalli	P4	FR	1		1					
A. Révémont	P3	FR	1				1			
V. Van Hamme	P4	FR	2					1		1
D. Mérese	P3	FR	1				1			
C. Catez	P4	FR	1	1	2					
C. Cattaert	Toutes	FR	1		2		1			
H. Stachowiak	P3	FR	1		1					
E. Henry	P4	FR	1	1						
H. Stachowiak	P4	FR	1		1					
E. Godimus	Toutes	FR	1				3			7
T. Plaisant	P1	FR	2	1						
A. Hijab	P2	FR	3	1						
P. Tonarelli	P1	FR	3	2			1			
E. Godimus	Toutes	FR	1				3			7
V. Van Hamme	P1	FR	1	1						
L. Cesselli	P1	FR	1	1						
JP Krawiec	P1	FR	1	1						
JP Krawiec	P2	FR	1					1		1
Directeur de cycle	Toutes	FR / ANG	1	1				1		1