

SEMESTRE 5

Mathématiques				ECTS : 5				Semestre : S5				Responsable : M. COLETTE DE COSTER			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation							
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster		
				CM	TD	TP	App-projet								
	Analyse Appliquée	Français	1.5	10,5	10,5				1						
	Probabilités- Statistiques	Français	1.75	10,5	10,5	9			2		1				
	Analyse Numérique1	Français	1.75	10,5	10,5	9			2		1				

Ingénierie de la construction 1				ECTS : 5				Semestre : S5				Responsable : Jean-Philippe KRAWIEC			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation							
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster		
				CM	TD	TP	App-projet								
	Technologies et procédés du gros-œuvre	français	2	10.5	10.5				1						
	Technologies et procédés du second œuvre 1	français	2	10.5	10.5			1	1						
	Maquette Numérique – CAO1	français	1	10.5		15		1							

Conception architecturale et urbanistique 1		ECTS : 6		Semestre : S5				Responsable : Isabelle De Smet (UMONS)					
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Conception architecturale et urbanistique 1	français	6				102				3	7	

Ingénierie et économie de la construction		ECTS : 5		Semestre : S5				Responsable : Smail Khainnar					
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Lecture et Analyse de plans	Français	2	10.5	10.5			1					
	Etudes de prix entreprise	français	1.5	10.5		9			7		3		
	Economie de la maîtrise d'œuvre	français	1.5	10.5	10.5				1				

Mécanique des structures 1				ECTS : 4		Semestre : S5				Responsable : Damien MERESSE			
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Résistance des matériaux	français	1.5	10.5	10.5				1				
	Mécanique des systèmes 1 (statique)	français	1		10.5				1				
	Mécanique des sols	français	1.5	10.5	10.5				1				

SEMESTRE 6

Maquette Numérique et Modélisation				ECTS : 5				Semestre : S6				Responsable : Hafida Boulekbache			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation							
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster		
				CM	TD	TP	App-projet								
	Modélisation et Programmation Orientée Objet (POO)	Français	1.5	10.5		18		1							
	Maquette Numérique – CAO 2	Français	2	10.5		18		1							
	TIC Construction	Français	1.5	10.5		12		1							

Ingénierie de la construction 2				ECTS : 4				Semestre : S6				Responsable : Jean Philippe Krawiec			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation							
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster		
				CM	TD	TP	App-projet								
	Technologies et procédés du Second Œuvre 2	Français	2	10.5	10.5			1	1						
	SIG1 : Systèmes d'Information Géographique	Français	1	10.5		12		1							
	Topographie	Français	1	10.5		12					1				

Mécanique des structures 2				ECTS : 5		Semestre : S6				Responsable : Emmanuel Laurent			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
CM	TD	TP	App-projet										
	Calcul des Structures 1	Français	1.5	10.5	10.5				2				1
	Méthode des éléments finis	anglais	2	10.5	10.5	12			2		1		
	Calcul des Structures 2	Français	1.5	10.5	10.5			1					

Ingénierie de la maîtrise d'œuvre		ECTS : 3		Semestre : S6				Responsable : Chrysis Catez					
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Méthodologies de la maîtrise d'œuvre	Français	1	10.5	10.5			1					
	Qualité d'Usage	Français	1	10.5		9					1		
	Droit de la construction	Français	1	10.5	10.5			1	1				

Energétique du Bâtiment		ECTS 5		Semestre : S6				Responsable : Damien MERESSE					
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport-Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Thermique du Bâtiment	Français	2	10.5	10.5	12			2		1		
	Énergie Solaire	Français	1.5	10.5	10.5		oui						1
	Installations Techniques du Bâtiment	Français	1.5	10.5		12			2		1		

SEMESTRE 8

Physique Appliquée				ECTS : 4		Semestre : S8				Responsable : M.LAOUI			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-p rojet						
	Acoustique du Bâtiment	anglais	1.5	10.5		12			2		1		
	Éclairage du Bâtiment	français	1.5	10.5	10.5				2		1		
	Diagnostic et Pathologies des Ouvrages	français	1	10.5	10.5			1					

Maquette Numérique et Ingénierie du bâtiment				ECTS : 4		Semestre : S8				Responsable : D. MERESSE			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-p rojet						
	Conception des Structures	français	1	6		15					1		
	Synthèse numérique en Conception	français	2	6		18						1	1
	MN et Performance Énergétique	français	1	6		15					1		

Programmation et conception				ECTS : 3		Semestre : S8				Responsable : Chrysis CATEZ			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Programmation d'opérations immobilières	français	1.5	10.5	10.5				1				
	Analyse fonctionnelle – Cahier des charges d'un projet BIM	français	1.5	10.5	10.5				1				

Maîtrise d'Ouvrage				ECTS : 3		Semestre : S8				Responsable : Chrysis Catez			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Droit de la Maîtrise d'ouvrage	Français	1.5	10.5	10.5			1	1				
	Montage Financier	français	1.5	10.5	10.5				2		1		

Maîtrise de chantier et ingénierie				ECTS : 4		Semestre : S8				Responsable : Hervé Stachowiak			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Méthode de Chantier	français	1	10.5	10.5				1				
	Ordonnancement – Planning	Français	1.5	10.5	10.5			1					
	Logistique	français	1.5	10.5	10.5				1				

Conception Architecturale et Urbanistique 2				ECTS :		Semestre : S8				Responsable : Etienne GODIMUS (UMONS)			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation					
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Conception Architecturale et Urbanistique 2	français	6				102				3	7	

SEMESTRE 9

Aménagement et Exploitation		ECTS : 4		Semestre : S9				Responsable : P.TONARELLI			
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Pédagogie				Modalités d'évaluation			
				Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP
CM	TD	TP	App-projet								

	Aménagement du Territoire	français	1	12				1					
	SIG 2 : Systèmes d'Information Géographique 2	français	1.5		10,5	9		1					
	Gestion technique des patrimoines immobilier	Français	1.5	9	9	12		2			1		

Conception Architecturale et Urbanistique 3			ECTS : 6		Semestre : S9				Responsable : Etienne Godimus (UMONS)				
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Conception Architecturale et Urbanistique 3	Français	6				102				3	7	

Maquette Numérique et Coordination				ECTS : 4		Semestre : S9				Responsable : JP KRAWIEC			
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	MN et préparation de chantier	Français	1	6		18		1					
	MN - Économie, Gestion, Suivi de Chantier	Français	1	6		18		1					
	MN et conception des lots techniques	Français	1	6		15		1					

Maquette Numérique - Synthèse BIM				ECTS : 3		Semestre : S9				Responsable : Damien Méresse			
				Pédagogie				Modalités d'évaluation					
Code	Intitulé ECUE	Langue (support écrit)	Poids dans l'UE	Volumes horaires				Contrôle continu	Examen écrit	Examen oral	TP	Soutenance	Rapport - Poster
				CM	TD	TP	App-projet						
	Maquette Numérique - Synthèse BIM	Français	3	6	18	30						1	1