

Description UE						Matière						Session 1				Session 2														
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Code APOGEE	Nom	ECTS	CNU	Nom (code)	Responsable UE	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	Epreuve	Durée	Coefficient	Calcul note	Epreuve	Durée	Coefficient	Calcul note											
O	1	S5ICH12U	UE1- Sciences de Base et DAO 1	3	60	Mathématiques appliquées (S5ICH12E)	F. DUBOIS	CM	5	10	CC	Ecrit (E1)	2h	1	Note UE = (E1 + E2 + P1) / 3	Ecrit (E1)	2h	1	Note UE = E1											
								TD	4																					
								TP	1																					
					60	Mécanique de structure isotatique (S5ICH22E)	F. DUBOIS	CM	5	10	CC	Ecrit (E2)	2h	1																
								TD	4																					
								TP	1																					
					60	DAO (S5ICH32E)	F. DUBOIS	CM	0	10	CC	Projet (P1)		1																
								TD	2																					
								TP	8																					
O	1	S5ICH22U	UE2- Contrôle Non Destructif	6	60	Physique du contrôle non destructif (S5ICH42E)	F. DUBOIS	CM	20	20	CC	Ecrit (E1)	2h	1	Note UE = (E1 + 2xE2) / 3	Ecrit (E1)	3h	1	Note UE = E1											
								TD	0																					
								TP	0																					
					60	Les outils du CND (S5ICH52E)	F. DUBOIS	CM	0	40		Ecrit (E2)	2h	2																
								TD	20																					
								TP	20																					
					O	1	S5ICH32U	UE3- Pathologies des Matériaux	7	60	Pathologies du matériau béton (S5ICH62E)	F. DUBOIS	CM	8	28	CC	Ecrit (E1)	2h	1	Note UE = (E1 + E2 + E3) / 3	Ecrit (E1)	4h	1	Note UE = E1						
													TD	10																
													TP	10																
60	Pathologies des maçonneries (S5ICH72E)	F. DUBOIS	CM	8						23	Ecrit (E2)	2h	1																	
			TD	10																										
			TP	5																										
60	Pathologies des métaux (S5ICH82E)	F. DUBOIS	CM	4						19	Ecrit (E3)	2h	1																	
			TD	10																										
			TP	5																										
O	1	S5ICH42U	UE4- Structures et Patologies des Ouvrages I	6	60	Terminologie des ponts, équipements et pathologies associées (S5ICH92E)	F. DUBOIS	CM	4	9	CC	Ecrit (E1)	2h	1	Note UE = (E1 + E2 + E3+ E4+ E5) / 5	Ecrit (E1)	4h	1	Note UE = E1											
								TD	5																					
								TP	0																					
					60	Pathologie des ponts en béton armé (S5ICHA2E)	F. DUBOIS	CM	2	17		Ecrit (E2)	2h	1																
								TD	10																					
								TP	5																					
					60	Pathologie des ponts en béton précontraint (S5ICHB2E)	F. DUBOIS	CM	2	12		Ecrit (E3)	2h	1																
								TD	5																					
								TP	5																					
					60	Pathologie des ponts métalliques (S5ICHC2E)	F. DUBOIS	CM	2	12		Ecrit (E4)	2h	1																
								TD	5																					
								TP	5																					
					60	Pathologie des ouvrages mixtes (S5ICHD2E)	F. DUBOIS	CM	0	10		Ecrit (E5)	2h	1																
								TD	5																					
								TP	5																					
					O	1	S5ICH52U	UE5- Inspection	8	60		Place de l'inspection (S5ICHE2E)	F. DUBOIS	CM						0	10	CC	Ecrit (E1)	2h	1	Note UE = (E1 + E2 + E3+ E4) / 4	Ecrit (E1)	4h	1	Note UE = E1
														TD						10										
														TP						0										
60	Les techniques d'inspection (S5ICHF2E)	F. DUBOIS	CM	0						30	Ecrit (E2)	2h	1																	
			TD	10																										
			TP	20																										
60	Le rapport d'inspection (S5ICHG2E)	F. DUBOIS	CM	0						25	Ecrit (E3)	2h	1																	
			TD	5																										
			TP	20																										
60	Entretien, répartition, renforcement (S5ICHH2E)	F. DUBOIS	CM	0						15	Ecrit (E4)	2h	1																	
			TD	5																										
			TP	10																										
O	2	S6ICH12U	UE6- Sciences de Base et DAO II	4	60	Mécanique des structures hyperstatiques (S6ICH12E)	F. DUBOIS	CM	0	10	CC	Ecrit (E1)	2h	1	Note UE = (E1 + E2 + P1) / 3	Ecrit (E1)	2h	1	Note UE = E1											
								TD	10																					
								TP	0																					
					60	DAO Autocad (S6ICH22E)	F. DUBOIS	CM	0	10		Ecrit (E2)	2h	1																
								TD	0																					
								TP	10																					
					60	Communication (S6ICH32E)	F. DUBOIS	CM	0	20		Projet (P1)		1																
								TD	20																					
								TP	0																					
O	2	S6ICH22U	UE7- Structures et Patologies des Ouvrages II	6	60	Terminologie des tunnels et leurs pathologies(S6ICH42E)	F. DUBOIS	CM	5	5	CC	Ecrit (E1)	2h	2	Note UE = (2xE1 + 2xE2 + E3+ E4+ E5) / 7	Ecrit (E1)	4h	1	Note UE = E1											
								TD	0																					
								TP	0																					
					60	Ouvrages en maçonnerie (S6ICH52E)	F. DUBOIS	CM	5	15		Ecrit (E2)	2h	2																
								TD	5																					
								TP	5																					
					60	Ouvrages en sol renforcé (S6ICH62E)	F. DUBOIS	CM	4	14		Ecrit (E3)	1h	1																
								TD	5																					
								TP	5																					
					60	Murs de soutènement(S6ICH72E)	F. DUBOIS	CM	4	14		Ecrit (E4)	1h	1																
								TD	5																					
								TP	5																					
					60	Autres ouvrages (S6ICH82E)	F. DUBOIS	CM	2	12		Ecrit (E5)	1h	1																
								TD	5																					
								TP	5																					
O	2	S6ICH32U	UE8- Projet Diagnostic	5	60	Projet Diagnostic	F. DUBOIS	CM	0	0	CC	Rapport (R1)		1	Note UE = (R1 + S1) / 2	Rapport et soutenance (S1)		1	Note UE = S1											
								TD	100			Soutenance (S1)		1																
								TP	0																					
O	2	S6ICH42U	UE9- Stage en Entreprise	15	60	Période en entreprise	F. DUBOIS	CM		0	CC	Rapport (R1)		1	Note UE = (R1 + P1 + S1) / 3	Rapport et soutenance (S1)		1	Note UE = S1											
								TD				Entreprise (P1)		1																
								TP				Soutenance (S1)		1																