

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	S51CH12U	UE1- Sciences de Base et DAO 1	3	60	Mathématiques appliquées (S51CH12E)	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 (S51CH22E)	F. DUBOIS	CM	5	10	CC	Ecrit (E2)	2h						1
									TD	4										
									TP	1										
						60	DAO (S51CH32E)	F. DUBOIS	CM	0	10	CC	Projet (P1)							1
									TD	2										
									TP	8										
O	1	S51CH22U	UE2- Contrôle Non Destructif	6	60	Physique du contrôle non destructif (S51CH42E)	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 (S51CH52E)	F. DUBOIS	CM	0		40	Ecrit (E2)	2h						2
									TD	20										
									TP	20										
O	1	S51CH32U	UE3- Pathologies des Matériaux	7	60	Pathologies du matériau béton (S51CH62E)	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 (S51CH72E)	F. DUBOIS	CM	8	23		Ecrit (E2)	2h	1						
								TD	10											
								TP	5											
					60	Pathologies des métaux (S51CH82E)	F. DUBOIS	CM	4	19		Ecrit (E3)	2h	1						
								TD	10											
								TP	5											
O	1	S51CH42U	UE4- Structures et Patologies des Ouvrages 1	6	60	Terminologie des ponts, équipements et pathologies associées (S51CH92E)	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 (S51CHA2E)	F. DUBOIS	CM	2	17		Ecrit (E2)	2h	1						
								TD	10											
								TP	5											
					60	Pathologie des ponts en béton précontraint (S51CHB2E)	F. DUBOIS	CM	2	12		Ecrit (E3)	2h	1						
								TD	5											
								TP	5											
					60	Pathologie des ponts métalliques (S51CHC2E)	F. DUBOIS	CM	2	12		Ecrit (E4)	2h	1						
								TD	5											
								TP	5											
					60	Pathologie des ouvrages mixtes (S51CHD2E)	F. DUBOIS	CM	0	10		Ecrit (E5)	2h	1						
								TD	5											
								TP	5											
O	1	S51CH52U	UE5- Inspection	8	60	Place de l'inspection (S51CHE2E)	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 (S51CHF2E)	F. DUBOIS	CM	0	30		Ecrit (E2)	2h	1						
								TD	10											
								TP	20											
					60	Le rapport d'inspection (S51CHG2E)	F. DUBOIS	CM	0	25		Ecrit (E3)	2h	1						
								TD	5											
								TP	20											
					60	Entretien, répartition, renforcement (S51CHH2E)	F. DUBOIS	CM	0	15		Ecrit (E4)	2h	1						
								TD	5											
								TP	10											
O	2	S61CH12U	UE6- Sciences de Base et DAO II	4	60	Mécanique des structures hyperstatiques (S61CH12E)	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 (S61CH22E)	F. DUBOIS	CM	0	10		Ecrit (E2)	2h	1						
								TD	0											
								TP	10											
					60	Communication (S61CH32E)	F. DUBOIS	CM	0	20		Projet (P1)		1						
								TD	20											
								TP	0											
O	2	S61CH22U	UE7- Structures et Patologies des Ouvrages II	6	60	Terminologie des tunnels et leurs pathologies(S61CH42E)	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 (S61CH52E)	F. DUBOIS	CM	5	15		Ecrit (E2)	2h	2						
								TD	5											
								TP	5											
					60	Ouvrages en sol renforcé (S61CH62E)	F. DUBOIS	CM	4	14		Ecrit (E3)	1h	1						
								TD	5											
								TP	5											
					60	Murs de soutènement(S61CH72E)	F. DUBOIS	CM	4	14		Ecrit (E4)	1h	1						
								TD	5											
								TP	5											
					60	Autres ouvrages (S61CH82E)	F. DUBOIS	CM	2	12		Ecrit (E5)	1h	1						
								TD	5											
								TP	5											
O	2	S61CH32U	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											
								TP	0											
O	2	S61CH42U	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												
								TP												