

Description UE				Matière						Session 1				Session 2				
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom	ECTS	CNU	Nom (code)	Responsable UE	Description	Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	Epreuve	Durée	Coefficient	Calcul note	Epreuve	Durée	Coefficient	Calcul note	
O	1	UE1- Sciences de Base et DAO I	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	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	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	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 (S5ICH2E)	F. DUBOIS	CM	0	10		Ecrit (E5)	2h	1					
							TD	5										
							TP	5										
O	1	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	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	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	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	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											