

**Cours CIVIL-411 "Barrages et Ouvrages Annexes", automne 2018**

Cours: Mardi, 13h15-16h00, salle GC C3 30

Exercice: Mardi 3ième période, occasionnel

3 périodes cours régulièrement, parfois 2 + 1 période exercice

Année académique: 2018-19

Enseignants: Manso, Mouvet + assistants/Doctorants LCH

Date:

18.09.2018

Date	Semaine	Partie cours	Enseignant	Etat /commentaire
18.09.2018	1	Cours : Introduction et Généralités	P. Manso	
		Cours: Choix du type de barrage yc Ouvrages Annexes		
25.09.2018	2	Cours: Choix du type de barrage yc Ouvrages Annexes	P. Manso	Conférence PI-LCH/SCCER-SoE: Michel LINO
		Cours: Barrages poids (Chap. 2A)		
		Exercice 1 - Barrage Poids - Analyse Sysmique		
02.10.2018	3	Cours: Barrages poids (Chap. 2B)	P. Manso	
09.10.2018	4	Cours: Barrages à contreforts (Chap. 3)	P. Manso	
16.10.2018	5	Cours: Barrages voûtes (Chap. 4A)	P. Manso	
		Exercice 2 - Prédim barrage voûte		
23.10.2018	6	Cours: Surveillance de barrages (Chap. 5)	L. Mouvet	
30.10.2018	7	Cours: Barrages voûtes (Chap. 4B)	P. Manso	
06.11.2018	8	Cours: Surveillance de barrages (Chap. 5)	L. Mouvet	
		Exercice 3 - Plan d'auscultation		
13.11.2018	9	Visite d'un barrage Rossens	P. Manso	
20.11.2018	10	Cours: Barrages en remblais (Chap. 6A)	P. Manso	
27.11.2018	11	Cours: Barrages en remblais (Chap. 6B)	P. Manso	
04.12.2018	12	Cours: Barrages en remblais (Chap. 6C)	P. Manso	
11.12.2018	13	Cours: Interaction Barrage-Ouvrages Annexes	P. Manso	
18.12.2018	14	Cours: Innovation en Génie de Barrages	P. Manso / L. Mouvet	
		Exercice 4 - Présentation et discussion d'un thème innovateur / émergeant en classe		