

Fluid Mechanics			Monday 10:15-11:00: Room GR B3 30 (lec)	
Spring Semester 2025			Monday 11:15-13:00: Room GR B3 30 (TA)	
			Wednesday 16:15-18:00: Room GR B3 30 (lec)	
Week 1	Monday	févr 17	Introduction (lec)	HW1 Fernando P.-A.
	Monday	févr 17	No Problem Session	
	Wednesday	févr 19	Statics (lec)	Fernando P.-A.
Week 2	Monday	févr 24	Flowing Fluid (lec)	HW2 Fernando P.-A.
	Monday	févr 24	Problem Session HW1	
	Wednesday	févr 26	Flowing Fluid (lec)	Fernando P.-A.
Week 3	Monday	mars 3	Flowing Fluid (lec)	HW3 Fernando P.-A.
	Monday	mars 3	Problem Session HW2	
	Wednesday	mars 5	Control Volume (lec)	Fernando P.-A.
Week 4	Monday	mars 10	Control Volume (lec)	HW4 Fernando P.-A.
	Monday	mars 10	Problem Session HW3	
	Wednesday	mars 12	Momentum Eq (lec)	Fernando P.-A.
Week 5	Monday	mars 17	Momentum Eq (lec)	No HW Fernando P.-A.
	Monday	mars 17	Sample exam session	
	Wednesday	mars 19	EXAM 1 (Mid-term)	20%
Week 6	Monday	mars 24	Momentum Eq (lec)	HW5 Fernando P.-A.
	Monday	mars 24	Problem Session HW4	
	Wednesday	mars 26	Energy Eq (lec)	Fernando P.-A.
Week 7	Monday	mars 31	Energy Eq (lec)	HW6 Fernando P.-A.
	Monday	mars 31	Problem Session HW5	
	Wednesday	avr 2	Energy Eq (lec)	Fernando P.-A.
Week 8	Monday	avr 7	Dimensional Analysis (lec)	HW7 Fernando P.-A.
	Monday	avr 7	Problem Session HW6	
	Wednesday	avr 9	Dimensional Analysis (lec)	Fernando P.-A.
Week 9	Monday	avr 14	Surface Resistance (lec)	HW8 Fernando P.-A.
	Monday	avr 14	Problem Session HW7	
	Wednesday	avr 16	Surface Resistance (lec)	Fernando P.-A.
Week Easter	Monday	avr 21	Pâques	
	Monday	avr 21	Pâques	
	Wednesday	avr 23	Pâques	
Week ENAC	Monday	avr 28	Semaine ENAC	
	Monday	avr 28	Semaine ENAC	
	Wednesday	avr 30	Semaine ENAC	
Week 10	Monday	mai 5	Pipes (lec)	No HW Fernando P.-A.
	Monday	mai 5	Sample exam session	
	Wednesday	mai 7	EXAM 2 (Mid-term)	20%
Week 11	Monday	mai 12	Pipes (lec)	HW9 Fernando P.-A.
	Monday	mai 12	Problem Session HW8	
	Wednesday	mai 14	Open channel (lec)	Fernando P.-A.
Week 12	Monday	mai 19	Open channel (lec)	No HW Fernando P.-A.
	Monday	mai 19	Problem Session HW9	
	Wednesday	mai 21	Open channel (lec)	Fernando P.-A.
Week 13	Monday	mai 26	Drag + Lift (lec)	No HW Fernando P.-A.
	Monday	mai 26	General Problem Session	
	Wednesday	mai 28	Drag + Lift (lec)	Fernando P.-A.
FINAL EXAM	To be announced	Exam Week		50%
Course: Fernando Porté-Agel				
Exercise: Xiao Hu, Tristan Revaz, Guiyue Duan, Marwa Souaiby, Mohammad Jamshidmofid, Luhao Liu				
Livre en vente à la librairie La Fontaine : D. F. Elger et al., "Engineering Fluid Mechanics", 10th, 11th or 12th Edition				