

janvier								février								mars								avril								mai																	
8h3	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h				
J 1										D 1										D 1										M 1			Climat							V 1									
V 2										L 2	Géochimie									L 2	Géochimie					DFGExp				J 2	Sismologie									S 2									
S 3										M 3	Transport									M 3	Transport					Magmatisme				V 3			Sol							D 3									
D 4										M 4	Climat									M 4	Climat					Minéralogie				S 4										L 4									
L 5										J 5	Sismologie									J 5	Sign. Num					Phys. Chim. Atr				D 5										M 5									
M 6										V 6	Paléo env									V 6	Paléo env									L 6			Sol							M 6									
M 7										S 7										S 7										M 7			Sismologie							J 7									
J 8										D 8										D 8										M 8			Sol							V 8									
V 9										L 9	Géochimie									L 9	Géochimie					DFGExp				J 9	Géoch.		Transpo							S 9									
S 10										M 10	Transport									M 10	Transport					Magmatisme				V 10										D 10									
D 11										M 11	Climat									M 11	Climat					Minéralogie				S 11										L 11									
L 12										J 12	Sismologie									J 12	Sign. Num					Phys. Chim. Atr				D 12										M 12									
M 13										V 13	Paléo env									V 13	Paléo env									L 13										M 13									
M 14										S 14										S 14										M 14										J 14									
J 15										D 15										D 15										M 15										V 15									
V 16										L 16										L 16	Géochimie					DFGExp				J 16										S 16									
S 17										M 17	Transport									M 17	Transport					Magmatisme				V 17										D 17									
D 18										M 18										M 18	Climat					Minéralogie				S 18										L 18									
L 19										J 19	Sign. Num									J 19	Sismologie					Phys. Chim. Atr				D 19										M 19									
M 20	DFGExp									V 20	Magmatisme									V 20	Sol									L 20										M 20									
M 21	Climat									S 21	Minéralogie									S 21										M 21										J 21									
J 22	Sismologie									D 22	Phys. Chim. Atr									D 22										M 22										V 22									
V 23										L 23	Paléo env									L 23	Géochimie					Sol				M 23										S 23									
S 24										M 24	Transport									M 24	Transport					DFGExp				V 24										D 24									
D 25										M 25	Climat									M 25	Climat					Minéralogie				S 25										L 25									
L 26	Géochimie									J 26	Sign. Num									J 26	DFGExp					Sismologie				D 26										M 26									
M 27	Transport									V 27	Magmatisme									V 27	Paléo env					Sol				L 27										M 27									
M 28	Climat									S 28	Minéralogie									S 28										M 28										J 28									
J 29	Sismologie									D 29	Phys. Chim. Atr									D 29										M 29										V 29									
V 30	Paléo env									L 30										L 30	Sol					DFGExp				J 30										S 30									
S 31										M 31	Sign. Num									M 31	Sign. Num					Magmatisme				D 31																			

**Modules Obligatoires**

Géochimie	F. Guyot	univ.Paris Rive gauche bât. Lamarck s. 8h30-10h
Sismologie	R. Madariaga/N. Simao	ENS s. 332/ s. info
J'ai mis une	H. Le Treut/L.Li	ENS s. 316
Phys. Chim. Atr.	F. Ravetta/Y. Té	ENS s. 332 14h-18h
Minéralogie	G. Callas/ E. Balan/ F. Brunet	ENS s. 332 14-17h
stages de terrain	Magmatisme et sédimentologie. B. Bonin, PY. Collin	
Examen		

**Modules Optionnels 4 au minimum**

Transport	C. Jaupart/E. Kaminski	univ.Paris Rive gauche bât. Lamarck s. 8h30-10h30; 10h45-12h45
Sign. Num	G. Lapeyre/E. Charon	ENS s. 332/ s. info
Dyn. Fluid Exp	P. Bouruet-Aubertot/R. Plougonven	ENS s. 332/ LOCEAN (jussieu, T56-66, RdC)
Paléo env	M. Roy-Barman	ENS s. 332/LSCE ?
Magmatisme	B. Bonin/J. de Sigoyer	ENS s. 332/Orsay Bat 504 1er et.
Cycle de l'eau	J. Davy de Virville	P6
Sol	B. Velde	ENS S. 332
stages	Tectonique P. Agard, Météo A. Hertzog	
Projet informatique		

2ème session d'examens 1ère semaine de juin ou en mai pour ceux qui ne font pas le stage SIRT  
 Stage recherche 1-10 juin soutenance vendredi 3 juil.  
 responsable Julia de Sigoyer sigoyer@geologie.ens.fr