

**EMPLOI DU TEMPS - MASTER 1 STEPE 2022-2023 (sous réserve de modifications)**

	LUNDI		MARDI		MERCREDI		JEUDI		VENDREDI	
09h-11h	Dyn. fluides géo-physiques - <u>V. Zeitlin</u>	Système sol-plante - <u>S. Abiven</u>	Paléoclimatologie - <u>M. Sanchez-Goni</u>		Proc. chgt env. planétaires - <u>N. Coltice</u>	Savoirs politique Terre - <u>S. Dutreuil</u>	Gd ensembles géologiques - <u>C. Mehl</u>	Géodésie - <u>E. Calais</u>	Problèmes inverses - <u>R. Jolivet</u> du 9/09 au 4/11	
									Méthodes numériq. - <u>N. Rochetin</u> du 18/11 au 27/01	
11h-12h	Géo-morphologie - <u>P. Meunier</u>	Mécanique des roches, failles séismes - <u>A. Schubnel</u>	<b>SEMINAIRE GEOLOGIE</b>		Imagerie géophysique - <u>M. Delescluse</u>		Météo. dynamique - <u>A. Pogdlajen</u>	Géosciences marines - <u>J. Escartin</u>	Un monde de séismes - <u>R. Jolivet</u>	Ress. minéral. non carbonées - <u>L. Raimbault</u>
12h-13h			PAUSE							
13h-14h						PAUSE	PAUSE	PAUSE	PAUSE	
14h-16h	Changement climatique - <u>N. Rochetin</u>	Cryosphère - <u>S. Morin</u>	Océano. dynamique - <u>S. Speich</u>	Contaminants organiques - <u>E. Guigon</u>	Problèmes inverses - <u>R. Jolivet</u> du 7/09 au 9/11		Géostatistiques - <u>C. de Fouquet</u> du 8/09 au 17/11		Changement Climatique - <u>A. Jezequel</u> (8 séances)	Planétologie - <u>A. Spiga</u>
					Rayon. et télédétection - <u>P. Sellitto</u> du 16/11 au 25/01		Méthodes numériq. - <u>N. Rochetin</u> du 1/12 au 26/01			
16h-18h	Ressource en eau - <u>J. Fortin</u>	Cycles bio-géochimiq. océan - <u>L. Bopp</u>	Géostatistiques - <u>C. de Fouquet</u> du 6/09 au 8/11		Sismotectonique - <u>R. Jolivet</u>		Matérialités historiques - <u>Le Noé</u> <u>J.</u>			Prévisions saisonnières - <u>A. Giannini</u>
			Rayon. et télédétection - <u>P. Sellitto</u> du 15/11 au 25/01							
18h-19h										
	Obligatoire		Océan / Atmosphère			Société		Interfaces		Terre solide
* Enseignement du 05/09/22 au 27/01/23 sur 15 séances					3 cours durant la PSL Week du 21 au 25 novembre :					
* Stages de terrain du 27/09/22 au 10/10/22										
* PSL Week du 21/11/22 au 25/11/22					* Introduction à la modélisation analogique géoscientifique J.-A. Olive					
* Vacances de Noël du 19/12/22 au 02/01/23 inclus					* Ecosystèmes terrestres et changements globaux - S. Abiven					
* Jours libérés : jeudi 20 octobre, mercredi 7 décembre					* Controverses environnementales, F. Habets, N. Coltice					

**EMPLOI DU TEMPS - MASTER 2 STEPE 2022-2023 (sous réserve de modifications)**

	LUNDI		MARDI		MERCREDI		JEUDI			VENDREDI		
09h-11h	Dyn. fluides géophysiques - <u>V. Zeitlin</u>	Système sol-plante - <u>S. Abiven</u>	Paléoclimatologie <u>M. Sanchez-Goni</u>			Proc. chgt env. planétaires - <u>N. Coltice</u>	Savoirs politique Terre - <u>S. Dutreuil</u>	Clouds aerosols precipitations - <u>H. Chepfer</u>	Gds ensembles géologiques - <u>C. Mehl</u>	Géodésie - <u>E. Calais</u>	Pratique modélisation Géosciences - <u>J.-A. Olive</u>	
11h-12h	Géomorphologie - <u>P. Meunier</u>	Mécanique des roches, failles séismes - <u>A. Schubnel</u>	<b>SEMINAIRE GEOLOGIE</b>		Géopol. environem. - à vérifier	Imagerie géophy. - <u>M. Delescluse</u>	Modél. num. ress. eau - <u>A. Rivière</u>		Météo. dynamique - <u>A. Pogdlajen</u>	Géosciences marines - <u>J. Escartin</u>	Un monde de séismes - <u>R. Jolivet</u>	Ress. minéral. non carbonées - <u>L. Raimbault</u>
12h-13h			PAUSE									
13h-14h						PAUSE		PAUSE			PAUSE	
14h-16h	Changement climatique - <u>N. Rochetin</u>	Cryosphère - <u>S. Morin</u>	Atmospheric chemistry air quality - <u>S. Turquety</u>	Océano. dynamique - <u>S. Speich</u>	Contaminants organiques - <u>E. Guigon</u>	Apprentissage stat. - <u>N. Desassis</u> du 7/09 au 9/11		Apprentissage stat. - <u>N. Desassis</u> du 8/09 au 10/11			Changement Climatique - <u>A. Jezequel</u> (8 séances)	Planétologie - <u>A. Spiga</u>
						Syst. dyn. non lin. - <u>G. Lapeyre</u> du 16/11 au 25/01		Syst. dyn. non lin. - <u>G. Lapeyre</u> du 17/11 au 26/01				
16h-18h	Ressource en eau - <u>J. Fortin</u>	Cycles biogéochimiq. océan - <u>L. Bopp</u>				Sismotectonique - <u>R. Jolivet</u>		Matérialités historiques - <u>J. Le Noé</u>				Prévisions saisonnières - <u>A. Giannini</u>
18h-19h												
	Obligatoire		Océan / Atmosphère			Société		Interfaces		Terre solide		M2 seulement
* Enseignement du 05/09/22 au 27/01/23 sur 15 séances incluant l'examen						3 cours durant la PSL Week du 21 au 25 novembre :						
* Stages de terrain du 27/09/22 au 10/10/22												
* PSL Week du 21/11/22 au 25/11/22						* Introduction à la modélisation analogique géoscientifique, <u>J.-A. Olive</u>						
* Vacances de Noël du 19/12/22 au 02/01/23 inclus						* Ecosystèmes terrestres et changements globaux, <u>S. Abiven</u>						
* Jours libérés : jeudi 20 octobre, mercredi 7 décembre						* Controverses environnementales, <u>F. Habets</u> , <u>N. Coltice</u>						