

PCTP			PSP		
Apprentissage à la recherche			Sylvain Pichat Claude Colombié		6
Océanographie			Sylvain Pichat		3
Anglais / Langues			Véronique Rancurel		3
Analyses élémentaires et isotopiques: cours + TP			Sylvain Pichat		3
Ues optionelles					
Ecole de Terrain: cartographie numérique 3D			Hervé Leloup		6
Imagerie et risques naturels	Cathy Quantin	6	Paléontologie et évolution	Régis Chirat	6
Pétrologie et Minéralogie: Techniques expérimentales	Bruno Reynard	3	Paléoclimatologie, paléoécologie	Chloé Maréchal	6
Expérimentation en minéralogie	Bruno Reynard	3	Formation, évolution et caractérisation des hydrocarbures	Claude Colombié	3
Evolution pétrologique et tectonique de la lithosphère	Gweltaz Maheo	3	Biologie fondamentale ou UE libre		3 ou 6
Inversion	Eric Debayle	3			
UE libre		3 ou 6			