

CODE	UE R10.6GO	SEMESTRE	S10
INTITULE	Paléoenvironnements et biosphère		
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE	PR 36 A. Le Hérisse		
INTERVENANTS	PR 36	R. GOURVENNEC (CNRS) M. MDAL (MC) Chercheurs CNRS	
CREDIT ECTS	1.5	DUREE EN SEMAINES	1
PRE-REQUIS	Connaissances de paléontologie et de sédimentologie acquises en Licence et en M1.		
CO-REQUIS			
NOMBRE D'HEURES EN PRESENTIEL	CM : 10 Nbre étud/s/gr: 200	TD : 5 Nbre étud/s/gr: 40	TP : Nbre étud/s/gr: 20
OBJECTIFS	<ul style="list-style-type: none"> - Montrer les relations entre les modifications de l'environnement et l'évolution des organismes; - Apprendre les méthodes et la démarche associant l'étude sédimentaire et paléontologique; - Développer l'esprit d'analyse et d'interprétation des données; - Concevoir et élaborer des modèles. 		
CONNAISSANCES - COMPETENCES ACQUISES	<ul style="list-style-type: none"> - Approfondissement des connaissances sur les paléoenvironnements et la paléoécologie; - Apprentissage de la lecture de l'enregistrement sédimentaire et taphonomique; - Pratique des logiciels de traitement des données. 		
CONTENU DETAILLE DE L'ENSEIGNEMENT	<p>Le programme d'enseignement pourra évoluer en fonction des thèmes et des projets de recherche au sein de l'équipe. Programme initial: Impact des variations eustatiques sur les assemblages benthiques;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cycles à haute et très haute fréquence; - Méthodologie, techniques, acquisition des données; - Structures des assemblages benthiques, paléoenvironnements; - Analyse de données et interprétation. 		
MÉTHODES D'ENSEIGNEMENT	<ul style="list-style-type: none"> - Cours magistraux et travaux dirigés en utilisant des supports audio-visuels; - Utilisation de l'informatique et de logiciels de données; - Etude de matériel en salle: principaux groupes d'invertébrés benthiques; - Applications sur le terrain (dans le cadre de l'UE M2FP4) 		
EVALUATION	ÉPREUVES		
	ÉCRITE	ORALE	PRATIQUE
Epreuve de 2h			
Coefficient : 100	Coefficient :	Coefficient :	Coefficient :
INDICATIONS BIBLIOGRAPHIQUES	<p>Einsele G., Ricken W. & Seilacher 1991 - Cycles and events in stratigraphy. Springer-Verlag; 955 p. Garda J.P. 1993 - Les variations du niveau marin sur le bassin de Paris au Bathonien-Callovien. Impacts sur les communautés benthiques et l'évolution des Ornithellidés. Centre des Sciences de la Terre Dijon; 307 p. Boucot A.J. & Lawson J.D. 1999 - Paleocommunities - a case study from the Silurian and Lower Devonian. Cambridge University Press; 891 p. Martin R.E. Taphonomy, a process approach. Cambridge University Press; 508 p. Botquelen, A. 2003 - Impact des variations eustatiques sur les assemblages benthiques à brachiopodes: l'Ordovicien sarde et le Dévonien armoricain; Université de Bretagne Occidentale; 157 p.</p>		

DATE DE DERNIERE MISE A JOUR

15/04/04