LGEOL2401

2015-2016

Paléontologie des vertébrés

2.0 crédits	22.5 h	2q

Enseignants:	Gilissen Emmanuel ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Destiné aux étudiants en sciences et en archéologie, cet enseignement dispense les connaissances fondamentales nécessaires pour comprendre l'évolution des différents groupes de vertébrés et la mise en place de leurs structures anatomiques dans une large perspective comparative. Les grandes étapes de l'évolution des vertébrés seront abordées en référence à l'histoire de la Terre et spécialement à la dérive des continents et aux changements climatiques. On fera donc référence aux contextes stratigraphiques et paléo-environnementaux dans lesquels ces étapes ont pris place. Après revue des témoins fossiles disponibles, on analysera les données fossiles relatives à l'origine des premiers vertébrés et à celle des groupes ultérieurs afin de mettre en évidence leur spécificité, leurs caractéristiques en tant que groupes zoologiques et leurs rapports phylogénétiques, essentiellement sur base de l'anatomie comparée mais aussi de la génétique. Le cas particulier de l'évolution de la lignée humaine, le cadre climatique du quaternaire, les notions d'archéozoologie et les techniques de fouilles seront également abordés. Le cours est magistral et, en fonction de l'intérêt de l'auditoire, certaines thématiques cruciales feront l'objet d'un examen plus approfondi avec analyse de travaux spécifiques. Il peut s'agir par exemple des témoins fossiles de la sortie de l'eau, de l'origine des oiseaux, des rapports entre l'homme de Neanderthal et l'homme moderne, ou encore de l'origine de la domestication.
Acquis d'apprentissage	*La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».*
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	examen oral avec temps de préparation
Bibliographie :	un syllabus comprenant les illustrations des structures anatomiques sera remis aux étudiants. Un choix de références essentielles sera proposé pour chaque thématique abordée
Faculté ou entité en charge:	GEOG

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en histoire de l'art et archéologie, orientation générale	ARKE2M	2	-	