

Université „Alexandru Ioan Cuza” de Iași

Faculté de Géographie et Géologie

Département de Géographie

Domain d'études: Géographie

Spécialisation: Géographie du tourisme

FICHE DE LA DISCIPLINE

NOM DE LA DISCIPLINE				KARSTOLOGIE				CODE: JFT2410	
CYCLE D'ETUDES (L-licence/M-master/D-doctorat) ET ANNEE D'ETUDES (1,2,3,4)				L 2	Semestre	4	STATUT DE LA DISCIPLINE (OB-obligatoire/OP-optionnel/F-facultative)		OP
NOMBRE D'HEURES PAR SEMAINE				TOTAL HEURES PAR SEMESTRE	TOTAL HEURES ACTIVITE INDIVIDUELLE	NOMBRE DE CREDITS	TYPE D'EVALUATION (P-éval. continue (« parcours »), C-colloque, E-examen, M-mixte)		LANGUE D'ENSEIGNEMENT
C	S	L	Pr.	56	94	5	M		Français
2		2							

TITULAIRE DES ACTIVITES DE COURS	DEGRE DIDACTIQUE ET SCIENTIFIQUE, PRENOM ET NOM		DEPARTEMENT
	MAITRE DE CONFERENCE DR. DELIA ANNE-MARIE ANDRONE		Géographie

TITULAIRE DES ACTIVITES DE SEMINAIRE / T.D.	DEGRE DIDACTIQUE ET SCIENTIFIQUE, PRENOM ET NOM		DEPARTEMENT
	MAITRE DE CONFERENCE DR. DELIA ANNE-MARIE ANDRONE		Géographie

DISCIPLINES OBLIGATOIRES	Géologie générale, Géographie générale, Géomorphologie
--------------------------	--

OBJECTIFS*	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'introduction et la familiarisation avec les notions et les termes spécifiques de la discipline. 2. La connaissance de la constitution minéralogique et pétrographique du substrat karstifiable. 3. La connaissance des notions élémentaires d'hydrodynamique dans les régions karstiques. 4. La connaissance des rapports de l'évolution paléogéographique et la localisation des régions karstifiables. 5. La connaissance du potentiel touristique des principales régions karstiques de la Roumanie.
------------	--

COMPETENCES SPECIFIQUES ACCUMULEES

COMPETENCES PROFESSIONNELLES**	<p>C1 = 0,5 crédits: Définir et décrire les principaux notions, concepts, lois, processus et phénomènes géographiques, en expliquant leur genèse et leur évolution, l'évaluation de leurs conséquences sur les activités humaines et l'élaboration des projets professionnels en détail, en ayant comme sujet les processus et les phénomènes avec un impact négatif dans divers domaines d'activités;</p> <p>C2 = 0,5 crédits: Collecte et traitement des données géographiques provenant de différentes sources;</p> <p>C3 = 0,5 crédits: Elaboration des études géographiques;</p> <p>C4 = 0,5 crédits: Valorisation des résultats obtenus à partir de l'analyse géographique;</p> <p>C5 = 0,5 crédits : Fournir une assistance professionnelle dans différentes zones géographiques.</p> <p>C6 = 1 crédit: Réalisation des produits graphiques spécifiques</p>
--------------------------------	--

COMPETENCES TRANSVERSALES	<p>CT1 = 0,5 crédits : Application des stratégies de travail efficace et responsable, de ponctualité, la fiabilité et la responsabilité personnelle, en suivant les principes, les normes et les valeurs du code de déontologie professionnelle;</p> <p>CT2 = 0,5 crédits : Application des techniques de travail efficace en équipe multidisciplinaire sur les différents niveaux hiérarchiques: attitude éthique envers le groupe, respect pour la diversité et la multiculturalité, acceptation de la diversité des opinions et des critiques, en assumant le rôle spécifique au travail en équipe;</p> <p>CT3 = 0,5 crédits : Documentation en roumain et au moins une langue étrangère (le français), pour le développement professionnel et personnel à travers la formation continue et l'adaptation efficace aux nouvelles découvertes scientifiques</p>
---------------------------	---

CONTENU DU COURS	<p>I^{ère} Semaine: Notions introductives. Histoire de la Karstologie.</p> <p>II^{ème} Semaine : Le substrat karstifiable. Composition minéralogique et pétrographique (les roches carbonatées).</p> <p>III^{ème} Semaine : Le substrat karstifiable. Composition minéralogique et pétrographique (les évaporites).</p> <p>IV^{ème} Semaine : La distribution des roches karstifiables dans le monde et en Roumanie.</p> <p>V^{ème} Semaine : Processus morphogéniques karstiques I.</p> <p>VI^{ème} Semaine : Processus morphogéniques karstiques II.</p> <p>VII^{ème} Semaine : Eléments d'hydrologie et d'hydrogéologie karstique.</p> <p>VIII^{ème} Semaine : Eléments de climatologie karstique.</p> <p>IX^{ème} Semaine : Classification du karst.</p> <p>X^{ème} Semaine : Evolution du karst.</p> <p>XI^{ème} Semaine : Régions karstiques.</p> <p>XII^{ème} Semaine : Ressources minérales, hydrothermalisme et géothermie.</p> <p>XIII^{ème} Semaine : Paléontologie, paléoanthropologie et préhistoire; étude des paléo-environnements.</p> <p>XIV^{ème} Semaine : Le tourisme et la protection des régions karstiques.</p>
------------------	--

BIBLIOGRAPHIE (SELECTIVE)	<p>Anastasiu N. (1988), <i>Petrologie sedimentară</i>. Editura Tehnică, București; Bleahu M. D. (1974), <i>Morfologia carstică</i>. Editura Științifică, București; Bleahu M. D. (1982), <i>Relieful carstic</i>. Editura Albatros, București; Cocean P. (1995), <i>Peșterile României</i>. Editura Dacia, Cluj-Napoca; Cocean P. (2000), <i>Munții Apuseni. Procese și forme carstice</i>. Editura</p>
---------------------------	---

	Academiei Române, București; Gilli É. (2011) – <i>Karstologie: karsts, grottes et sources</i> . Ed. Dunod, Paris. Jennings J. N. (1985), <i>Karst geomorphology</i> . Basil Blackwell Inc., Oxford, 293 p; Onac P. B. (2000), <i>Geologia regiunilor carstice</i> . Editura Didactică și Pedagogică, R.A., București; Salomon J.-N. (2006), <i>Précis de Karstologie, 2e édition</i> . Presses Universitaires de Bordeaux.
CONTENU DES SEMINAIRES/ TRAVAUX DIRIGES	I ^{ère} Semaine: Identification macroscopique des minéraux des roches karstifiables. II ^{ème} Semaine : Identification macroscopique des minéraux des roches karstifiables. III ^{ème} Semaine : Identification macroscopique des roches karstifiables. IV ^{ème} Semaine : Identification macroscopique des roches karstifiables. V ^{ème} Semaine : Description du substrat des régions karstiques de la Roumanie utilisant les matériaux cartographiques. VI ^{ème} Semaine : Description du substrat des régions karstiques de la Roumanie utilisant les matériaux cartographiques. VII ^{ème} Semaine : Evaluation des travaux dirigés. VIII ^{ème} Semaine : Documentation et réalisation d'un projet individuel visant les aspects touristiques et économiques d'une région karstique de Roumanie ou du monde. IX ^{ème} Semaine : Documentation et réalisation d'un projet individuel visant les aspects touristiques et économiques d'une région karstique de Roumanie ou du monde. X ^{ème} Semaine : Documentation et réalisation d'un projet individuel visant les aspects touristiques et économiques d'une région karstique de Roumanie ou du monde. XI ^{ème} Semaine : Présentation et évaluation du projet réalisé. XII ^{ème} Semaine : Présentation et évaluation du projet réalisé XIII ^{ème} Semaine : Présentation et évaluation du projet réalisé XIV ^{ème} Semaine : Evaluation finale.
BIBLIOGRAPHIE (SELECTIVE)	Androne Delia Anne-Marie (2008), <i>Mineralogie</i> , Ed. Tehnopress, Iași; Atanasiu (1988), <i>Petrologie sedimentară</i> , Ed. Tehnică, Buc; Brânzilă (1997), <i>Elemente de cartografie geologică</i> . Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iași; Gilli É. (2011) – <i>Karstologie: karsts, grottes et sources</i> . Ed. Dunod, Paris. Grasu (1987), <i>Geologie structurală</i> , Ed. Tehnică Bucuresti.
REPERES METHODOLOGIQUES** *	Stratégie didactique: Conférence, projections vidéo, conversation heuristique, la démonstration, des notes bibliographiques, des activités appliquées dans le terrain. Matériaux et ressources: Ordinateurs et vidéoprojecteur du Département de Géographie ; Plans d'aménagements et documentations d'urbanisme spécifiques

EVALUATION	Méthodes	Oral et écrit
	Forme	Evaluation continue pendant les travaux dirigés. Examen écrit (test à choix multiples) final
	Poids des formes d'Evaluation dans la formule de la note finale	L'examen final a un poids de 50% de la note finale L'évaluation des activités des travaux dirigés comptent 50% de la note finale, d'où: - Les activités générales = 50%; - Le projet individuel = 50%;
	Standards minimaux de performance****	1. Identification des principaux types pétrographiques karstifiables. 2. Connaissance de la distribution des régions karstiques rapportée à l'évolution paléogéographique du terrain. 3. Analyse et description du substrat des régions karstiques à l'aide des matériaux cartographiques. 4. Connaissance des principaux repères paléontologiques et paléoanthropologiques associés à l'environnement spéléal. 5. La réussite est soumise à l'obtention d'un minimum de 5 (sur 10), aussi en évaluation continue qu'à l'examen final.

* Les objectifs sont formulés en fonction de la grille des compétences professionnelles pour le programme d'étude

** au niveau de descripteur

*** stratégie didactique, matériaux, ressources

**** rapportés aux compétences formulées aux Objectifs ou aux Standards minimaux de performance de la grille 1L/1M après le cas

Date
20.09.2012

Signature du titulaire de cours

Signature du titulaire de séminaire/l.p.

Date de l'approbation dans le Département

Signature du directeur du Département

Maitre de conférences, dr. Doru-Toader JURAVLE