

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

DISCIPLINE				CARTOGRAPHIE ET GÉOMATIQUE EN TOURISME				CODE: JFT1208	
CYCLE D'ETUDE (L-licence/M-master/D-doctorat) ET ANNEE D'ETUDE (1,2,3,4)				L 1	Semestre	2	STATUT DE LA DISCIPLINE (OB-obligatoire/OP-optionnelle/F-facultative)		OB
NOMBRE D'HEURES PAR SEMAINE				TOTAL HEURES SEMESTRE	TOTAL HEURES ACTIVITE INDIVIDUELLE*	NOMBRES DES CREDITS	TYPE D'EVALUATION (P-au parcours, C-colloque, E-examen, M-mixte)		LANGUE D'ENSEIGNEMENT
C	S	TD	Pr.	56	94	5	P+E		Français
2		2							

TITULAIRE DE LA DISCIPLINE	TITRE DIDACTIQUE ET SCIENTIFIQUE, PRENOM, NOM		DEPARTEMENT
	MAITRE DE CONFERENCES, DR. ADRIAN GROZAVU LECT. UNIV. DR. NICOLAE-AURELIAN ROMAN		Géographie

TITULAIRE DES ACTIVITES DE SEMINAIRE/TD	TITRE DIDACTIQUE ET SCIENTIFIQUE, PRENOM, NOM		DEPARTEMENT
	MAITRE DE CONFERENCES, DR. ADRIAN GROZAVU LECT. UNIV. DR. NICOLAE-AURELIAN ROMAN		Géographie

DISCIPLINES ANTERIEUREMENT PASSEES	
------------------------------------	--

OBJECTIFS*	<ol style="list-style-type: none"> 1. Connaître les principaux aspects théoriques de la Cartographie et des problèmes de base sur les Systèmes Informationnels Géographiques (S.I.G.) 2. Former la capacité de réaliser des bases de données et d'analyse géostatistique. 3. Former la capacité d'élaboration des cartes et de cartographie assistée par ordinateur (CAO) 4. Acquérir les habilités nécessaires pour l'application des connaissances dans l'activité didactique et de recherche scientifique.
------------	---

COMPETENCES SPECIFIQUES	
COMPETENCES PROFESSIONNELLES**	<p>C3 = 1 crédit: Traitement des données obtenues par des expérimentations ou par des recherches théoriques et l'analyse des résultats. Interprétation et analyse des résultats.</p> <p>C4 = 1,5 crédits: Utilisation des TIC pour le traitement des données expérimentales et pour leur analyse.</p> <p>C5 = 1 crédit: Argumentation des solutions sur le fondement de la corroboration des informations des différentes sources, à caractère didactique, scientifique et de popularisation du domaine de la géographie.</p>

COMPETENCES TRANSVERSALES	CT1 = 0,5 crédits; CT2 = 0,5 crédits; CT3 = 0,5 crédits
---------------------------	---

THEMATIQUE DE LA DISCIPLINE	<p>Semaine I: La Cartographie (notions générales, historique).</p> <p>Semaine II: Les produits cartographiques.</p> <p>Semaines III-IV: La carte – principal produit cartographique (caractéristiques, éléments composants, classification).</p> <p>Semaines V-VII: Méthodes de représentation cartographique.</p> <p>Semaine VIII: Les S.I.G. – concepts, catégories et particularités.</p> <p>Semaine IX: Représentation et stockage des données.</p> <p>Semaine X: Conception, réalisation et gestion d'un S.I.G.</p> <p>Semaine XI: Conversion et traitement des données</p> <p>Semaine XII: Réalisation des couches thématiques.</p> <p>Semaine XIII: Compositions cartographiques complexes.</p> <p>Semaine XIV: Affichage, impression et distribution des données. Infrastructures de données spatiales.</p>
-----------------------------	---

BIBLIOGRAPHIE (SELECTIVE)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dumolard, P., Dubus, Nathalie, Charleux, Laure, 2003, <i>Les statistiques en géographie</i>, Edit. Belin, Paris; 2. Longley, P. A., 2005, <i>GIS and Science</i>, Edit. John Wiley and Sons, London. 3. Maguire, D. J., Goodchild, M. F., Rhind, D., 1991, <i>Geographical Information Systems: Principles and Applications</i>, Longman Scientific and Technical. 4. Rouleau, B., 1991, <i>Méthodes de la cartographie</i>, Presses du CNRS; 5. Săndulache, Al., Sficlea, V., 1970, <i>Cartografie - topografie</i>, Edit. Didactică și Pedagogică, București; 6. Zanin, Christine, Trémélo, Marie-Laure, 2002, <i>Savoir faire une carte</i>, Edit. Belin, Paris;
---------------------------	---

THEMATIQUE DES SEMINAIRES/ LABORATOIRE	<p>Semaines I-II: Exercices d'utilisation de la carte (connaissance des éléments composants, lecture et interprétation correctes, exécution des calculs et des mesures etc.)</p> <p>Semaines III-VII: Elaboration des matériaux graphiques et cartographiques</p> <p>Semaine VIII: Import et géoréférencement des données spatiales;</p> <p>Semaines IX-X: Représentation et stockage des données dans un S.I.G</p> <p>Semaines XI-XII: Edition des vecteurs.</p> <p>Semaines XIII-XIV: Techniques d'intégration des données.</p>
--	---

BIBLIOGRAPHIE (SELECTIVE)	1. André, A. (1980) – <i>L'expression graphique: cartes et diagrammes</i> , Edit. Masson, Paris. 2. Béguin, Michèle, Pumain, Denise, 2005, <i>La représentation des données géographiques. Statistique et cartographie</i> , Edit. Armand Colin, Paris; 3. Grigore M. (1994) - <i>Elemente de cartografie fizico- și economico-geografică</i> , Fundația "România de mâine", București. 4. Iosep, I., Grozavu, A., 2003, <i>Cartografie. Îndrumar de activități asistate pentru învățământ la distanță</i> , Edit. Universității "Ștefan cel Mare" Suceava.
REPERES METHODOLOGIQUES** *	Stratégie didactique: Exposée; démonstration à l'aide des moyens audio-visuels et des substituts (cartes, schémas, figures); exercices. Matériaux et ressources: Cartes topographiques aux différentes échelles, cartes thématiques, vidéo-projeteur, Laboratoire de Cartographie, SIG și Télédétection.

EVALUATION	méthodes	Ecrite, pratique
	formes	Evaluation au parcours – portfolio; Examen finale - écrit;
	Poids des formes d'évaluation dans la formule de la note finale	Evaluation au parcours 50% de la note finale, où: - lecture et interprétation des cartes = 25% - réalisation des matériaux graphiques et cartographiques = 50% - commentaires accompagnant les matériaux graphiques et cartographiques = 25% Examen finale: 50% de la note finale
	Standards minimales de performance****	1. Interprétation correcte des matériaux cartographiques 2. Connaissance de l'importance des projections cartographiques pour la réalisation des cartes 3. Connaissance des méthodes de représentation cartographique 4. La réussite à l'examen est conditionnée par l'obtention d'une note de minimum 5, tant à l'évaluation au parcours 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 selon le cas

Date
20.09.2012

Signature titulaire de discipline

Signature titulaire des séminaires/TD

Date avis

Signature du directeur de département

Maître de conférences, dr. Doru-Toader JURAVLE