

4 crédits	15.0 h + 20.0 h	Q1
-----------	-----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	
Préalables	Systèmes de projection standards Traitement de base en imagerie de la terre
Acquis d'apprentissage	<p>1 Bases techniques et épistémologiques de la cartographie par thèmes d'une et de plusieurs variables qualifiant et quantifiant l'environnement naturel et humain.</p> <p>-----</p> <p><i>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) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen théorique écrit et examen pratique sur ordinateur L'examen théorique compte pour la moitié de la cote finale.
Méthodes d'enseignement	Le cours est assorti de travaux pratiques sur ordinateur (environnement ArcGIS).
Contenu	Les ouvrages recommandés seront présentés au début du cours.
Bibliographie	1e partie : Cartographie thématique - cartes de variables nominales - cartes de variables ordinales - cartes de variables quantifiées - cartes à plusieurs variables 2e partie : Introduction aux Systèmes d'Information Géographique - Informations matricielles et vectorielles - Traitement conjoint de plusieurs variables - Interrogation de la base de données - Production d'une information croisée
Faculté ou entité en charge:	BIOL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en biologie des organismes et écologie	BOE2M	4		