

Liste de cours de méthodes optionnels, pour le Master de Géographie (toutes filières), dès A2011:

A) enseignements donnés dans la Faculté :

Enseignement	Enseignant(s)	SA	SP	Evaluation	Crédits ECTS
Modèles spatiaux	F.Bavaud /IGUL	42CTP		pratique	5
SIG et télédétection	M.Kanevski /IGAR	42CTP		pratique	5
Introduction pratique aux méthodes 3D (GPS, DGPS, DEM, etc.)	M.-H. Derron, M. Tonini / IGAR	20CTP		pratique	2
Advanced Matlab as a language of scientific computation (en anglais)	Y.Podladtchikov /IG	42CTP		pratique	2
Analyse de données environnementales I Géostatistique et SIG	M.Kanevski, M.Maignan /IGAR		24CS/1 6TP (cours- bloc)	pratique	5
Analyse de données environnementales II Méthodes avancées: géosimulations, fouilles de données	M.Kanevski /IGAR		24CS/1 6TP (cours- bloc)	pratique	5
Statistique textuelle et théorie de l'information	F.Bavaud /IGUL		42CTP	pratique	5

B) enseignements donnés hors Faculté :

Enseignement	Enseignant(s)	SA	SP	Evaluation	Crédits ECTS
Traitement informatique des corpus textuels I et II	A.Xanthos /Lettres	28CS	28CS	pratique	10
Programmation Perl pour le traitement du texte / Algorithmique textuelle	A.Xanthos /Lettres	28CS	28CS	pratique	10
<i>prérequis: avoir déjà suivi une introduction à la programmation</i>					
Analyse des trajectoires bibliographiques	J.-M.Le Goff		56C	pratique	6
Méthodes qualitatives appliquées à l'analyse de la gouvernance publique	J.Pollard /SSP	28S	28S	pratique	6
<i>prérequis: avoir déjà suivi un enseignement en sciences politiques</i>					
Elections et votations en Suisse : analyse de données d'enquête	L.Marquis, G.Lutz /SSP		56S	pratique	6
Diversité culturelle: recherches et enjeux sociaux	E.Green / SSP	56S		pratique	6
Représentation et modèles : l'esprit et la manipulation de symboles	O.Jorand / SSP	28C		pratique	3
Représentation et modèles : l'esprit et le connexionnisme	O.Jorand / SSP		28C	pratique	3
Social and Economic Networks (en anglais)	M.Tomassini,R. Lalive M. Thoenig /HEC	28C, 28TP		pratique	5
Graph Theory (en anglais)	J.Pach /EPFL- mathématiques	56CS		pratique	6
Graph Theory applications (en anglais)	C.Fragouli /EPFL- informatique	56CS		pratique	6