Master Recherche Réseau GEOSPHERES

Un Master en réseau

Une offre de formation construite sur

- **DES modules de formation** **sur les concepts et les outils actuels de la recherche**
- **UN travail de recherche mené en lien avec un laboratoire**

Une offre de module construit sur **cinq entrées**

GEOgraphieS	ESPaceS	- L'espace des mobilités : rythmes et rugosités en montagnes *(module B3)* - Développement Durable en milieu indutriel & urbain *(module E1)* - Analyse multicritères spatiale en aménagement du territoire *(module E2)*	Anthropo-Eco-SystèmeS
	HommeS/EnvironnementS	- Impacts des changements climatiques et sociétaux sur la morphodynamique de la haute montagne *(module B1)* - Biodiversité, gestion adaptative et territoires forestiers *(module G3)* - Dépollution des sols et réhabilitation des friches industrielles *(module E4)*	
	REssourceS	- Ressources touristiques : un monde en pratiques et en représentations - Gestion intégrée des ressources (géo)patrimoniales *(module B2)* - Climat, Informations et Services climatiques *(module G1)*	
	RisqueS, CriseS, VulnérabilitéS,	- Gestion des risques : approches réglementaires et alternatives *(module G3)* - Géomatique et gestion de crise : application en Haïti *(module A3)* - Crise et Simulation *(module A4)*	
	OutilS	***Outils systémiques*** - Approche modélisatrice des raisonnements (modélisation systémique, systèmes experts, systèmes multi-agents) *(module G4)* - Méthodes d'analyse de risques - Applications aux risques majeurs *(module A2)* ***Outils cartographiques et d'imagerie 2D-3D*** - Cartographie des paysages passés : empreinte des relations Hommes/Milieux *(module B5)* - De la 2D à la 3D : Modélisation spatiale / milieux naturels *(module B4)* - SIG et analyse des réseaux *(module G5)* ***Outils de suivi environnementaux et modélisation*** Modélisation des hydrosystèmes et négociation territoriale *(module E3)* Hydrométrie appliquée aux crues et aux étiages (module A1) ***Outils de diffusion scientifique et de médiation*** Ecriture scientifique *(module B6)*	
	Modules complémentaires	Anglais Insertion professionnelle	

Code couleur des différents centres : USMB ; UGA ; ENMSE ; EMA