

Avec le soutien de l'OIF

STAGE DE FORMATION CONTINUE

Thème du stage : [Systèmes d'Information Géographique \(SIG\)](#)

Période : du 25 au 27 mars 2011

Decoupage horraire : 9h00-12h30 et 13h30-17h30

Lieu du stage : CCD de Sibiu

Formateur : dl Jackie POUZIN, formateur TICE HG à l'Université de Nantes, chargé de mission édugeo.

Public visé :	Professeurs de sections bilingues francophones
Pré-requis :	Maîtrise des usages courants d'un ordinateur (navigation Internet, traitement de texte, installation de logiciels).
Compétences travaillées	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation pertinente des notions et concepts de la géographie contemporaine - Lecture et interprétation de cartes et photographies aériennes, de données statistiques récentes - Production de croquis simples, de cartes et de croquis

Thème	Ressources	Exercices	Démarche	Notions
1. Repérage et localisation	TBI quikmaps, scribblemaps	Localisation des stagiaires à l'échelle de la Roumanie	Savoir se repérer dans l'espace	Echelle, carte, plan, photoaérienne
2. Voir la terre autrement	Globes virtuels Google Earth, geoportail	Repérage Approche cartographique	Modélisation de la terre en 3D : quelle démarches didactiques ?	Géodésie, photo aérienne, images satellites
3. Etudier la population française dans ses espaces	Utilisation des cartes statistiques en ligne geoclips	Géographie et dynamiques de la population en Roumanie	Savoir utiliser un géoclip à différentes échelles (régional, nationale et européenne)	Métropolisation, littoralisation, mobilités
4. Etudes de cas	Edugeo / geoportail / images satellites	Analyse d'un phénomène d'étalement urbain Bucarest	Etude de cas à grande échelle : Paris, Metz, Lyon, Roissy, Biarritz, Bourg St Maurice	Metropole, ville nouvelle, techopole, aménagement (touristique, industriel) etc...
5. Initiation au SIG	qgis	Etudes des espaces urbains : Sibiu Bucarest	Savoir utiliser les fonctions basiques d'un sig (afficher des données, faire des cartes thématiques, des requetes spatiales et attributaire, produire ses propres couches de données vectorielles...)	Discrétisation, sémiologie graphique, cartographie...