# FORMATION SIG - Module S1ST0212

## PRESENTATION DE LA FORMATION

Au terme de cette formation vous serez en mesure de gérer un projet cartographique depuis l'acquisition des données sur le terrain, la prise en compte des informations géodésique, le traitement des données sous un Système d'Information Géographique (SIG ArcGIS), le couplage à d'autres informations (photos aériennes, images satellites...) et la réalisation des documents cartographiques publiables.

Cette formation est ouvert aux étudiants suivants :

Master 2 Océanographie parcours Océanographie côtière finalité professionnelle. UE obligatoire.

Master 2 Océanographie parcours Océanographie côtière finalité recherche. UE facultative, non créditante mais inscrite sur le diplôme de master.

Master 2 Océanographie parcours Enregistrements sédimentaire et paléoclimat. UE facultative, non créditante mais inscrite sur le diplôme de master.

Etudiants en thèse de l'Ecole doctorale Sciences et Environnements. UE comptabilisé comme deux formations à l'ED.

## PROGRAMME

### Session du 6 au 16 janvier 2014 (semaines 2 et 3)

#### Lundi 6 janvier 2014

9h-12h S. Zaragosi - Géodésie & Manipulations de base

14h-17h B. Lubac - Le système GPS - Levé GPS sur le campus

#### Mardi 7 janvier 2014

9h-12h V. Hanquiez - Les données vectorielles - les requêtes

14h-17h S. Bujan - Levé topographique par GPS

#### Mercredi 8 janvier 2014

9h-12h V. Hanquiez - Création et traitement des rasters

14h-17h S. Zaragosi - Modélisation hydrologique & Model builder

**Jeudi 9 janvier 2014**

9h-12h S. Zaragosi - Les données multi-dimentionnelles

14h-17h D. Cochard - Géotratement & analyse spatiale

**Vendredi 10 janvier 2014**

9h-12h D. Cochard - Les outils d'édition

14h-17h S.Zaragosi - Le géoréférencement

**Lundi 13 janvier 2014**

9h-16h Projets SIG salle A5 S. Zaragosi

**Mardi 14 janvier 2014**

9h-12h **Stanislas Pachulski (ESRI France)**

14h-17h **Stanislas Pachulski (ESRI France)**

**Mercredi 15 janvier 2014**

Projets SIG en autonomie

**Jeudi 16 janvier 2014**

9h-12h **Christian Debord (Vinopôle, IFV)** (pdf)

14h-17h **Michel Pellegris (ADACL40)** (ppt)

**Vendredi 17 janvier 2014**

9h-12h D. Cochard & S. Zaragosi - Restitution et analyse des projets en salle

14h-17h D. Cochard & S. Zaragosi - Restitution et analyse des projets en salle }==== CONTENU DE LA FORMATION ==== Présentation du module

## PROJETS SIG

La deuxième semaine est constituée par la réalisation d'un projet SIG. Pour les étudiants de l'Ecole doctorale et des Masters recherche ces sujets porteront obligatoirement sur leurs sujets de thèse ou sur leurs stages de Master 2. Pour les étudiants du master pro les sujets seront choisis en fonctions de leurs stages en entreprise ou de leurs projets professionnels.

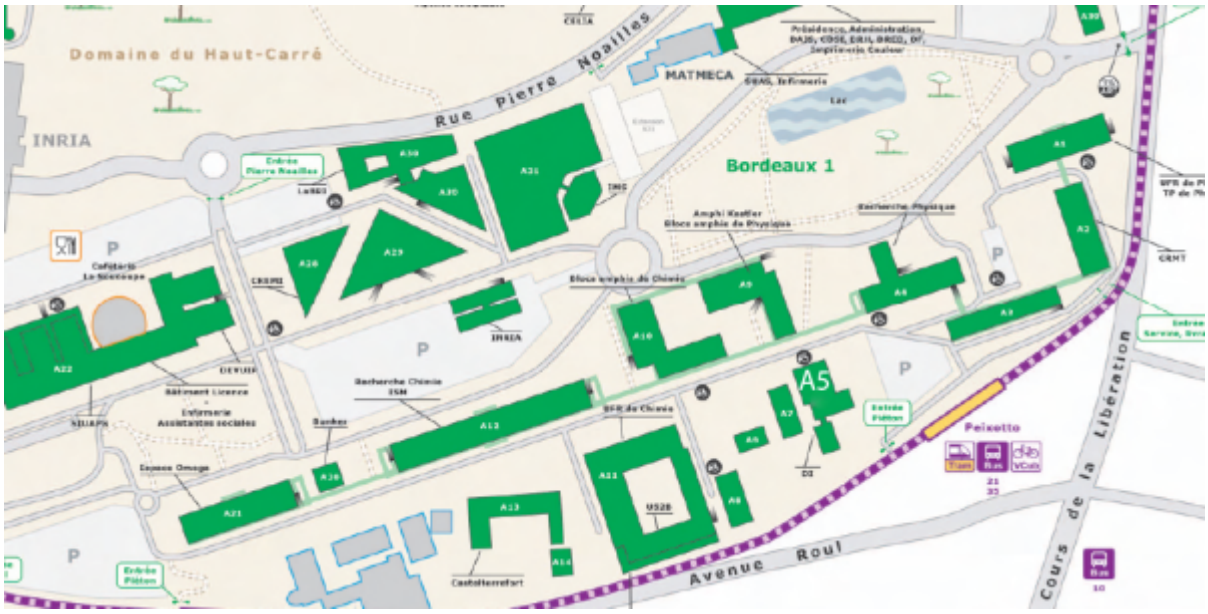
Liste des projets SIG Janvier 2014

## EVALUATION

L'évaluation portera sur la restitution des projets SIG lors de la dernière journée du module.

## LIEU DE LA FORMATION

Bâtiment A5 - Salle de formation en informatique (En face de l'arrêt Tram Peixotto)




## ÉVALUATION DE LA FORMATION

Fiche d'évaluation

From:
http://www.geocean.net/wikisig/ -

Permanent link:
**http://www.geocean.net/wikisig/doku.php?id=start&rev=1389885952**

Last update: **2014/01/16 15:25**