

École Doctorale de géographie de Paris
Fiche de candidature pour l'ouverture ou la réouverture d'un atelier

Nom du responsable de l'atelier : Vila Vázquez, José Ignacio
Email : jvilavazquez @gmail.com

Titre de l'atelier : Atelier ArcGis Niveau 2

Nombre de Places offertes : 15

Durée : 20 h

Dates exactes : 22/11(18h-20h); 23/11 (18h-20h); 29/11 (18h-20h); 30/11 (18h-20h); 6/12 (16h-20h); 11/11 (18h-20h); 13/12 (18h-20h); 18/12 (18h-20h); 20/12 (18h-20h)

Lieu : Institut de Géographie de Paris

Salle : Salle 005

Objectifs : Maîtrise des principales fonctionnalités du logiciel ArcGIS de l'éditeur ESRI (Desktop version 10), la référence mondiale des logiciels SIG. Cet atelier a l'objectif principal de rendre le doctorant autonome dans l'utilisation des outils, développés pour ArcGIS, qui s'adaptent le mieux à ses besoins pendant les différentes étapes de sa recherche scientifique. Le doctorant sera en capacité de produire et de gérer des données (vectérielles et raster), de traiter et d'analyser l'information géographique, d'utiliser les outils à disposition pour la production cartographique et de maîtriser l'interopérabilité avec d'autres logiciels.

Public concerné :

L'atelier s'adresse aux doctorants ayant des connaissances basiques dans les SIG et en géomatique, et désirant approfondir leur savoir-faire dans ce domaine. Une première initiation au logiciel ArcGIS est un plus, mais l'atelier est ouvert à tous les chercheurs des sciences humaines et sociales de l'Ecole doctorale s'intéressant à la dimension spatiale dans leurs recherches doctorales.

Contenu de la formation :

1. Introduction et prise en main du logiciel
2. Création et gestion de la donnée
3. Ajouter et modifier des objets
4. Projection et géoréférencement
5. Représentation des couches
6. Mise en page et interopérabilité avec logiciels DAO
7. Géotraitements
8. Geodatabase
9. Analyse de réseaux (NetworkAnalyst)
10. Reprise et test sur les connaissances acquises