

Action Nationale de Formation : **du 20 au 24 juin 2011**
Techniques de relevé de terrain en archéologie et SIG

La formation permanente du CNRS, la Maison de l'Orient et de la Méditerranée Jean Pouilloux et le réseau ISA organisent une action nationale de formation intitulée :

« **Techniques de relevé de terrain en archéologie et SIG** »

Elle aura lieu **du 20 au 24 juin 2011** à l'antenne du laboratoire Archéorient (UMR 5133) de **Jalès** (Ardèche)

Date limite d'inscription : **30 avril 2011**

Cette formation peut également concerner les disciplines impliquées dans l'acquisition de données spatialisées à échelle très fine

Objectifs

- Savoir choisir la ou les techniques de relevé adaptées à l'échelle considérée et la précision attendue ;
- Maitriser la mise en œuvre de ces techniques ;
- Connaître l'ensemble de la démarche : préparation de la mission, relevé, traitement des données post-terrain et structuration sous SIG

Public

Chercheurs, enseignants chercheurs, ITA et doctorants.

Programme

L'objectif commun à toutes les techniques et méthodes étudiées est l'intégration sous SIG des données recueillies. Toutes feront l'objet de post-traitements visant cet objectif. Chaque technique de relevé présente des caractéristiques propres d'efficacité, de précision, de contraintes de mise en œuvre et de coût.

Techniques enseignées :

- GPS « manuel »,
- GPS associé à une base de données (logiciel ArcPad),
- GPS différentiel (Logiciel TerraSync),
- tachéomètre,
- boussole et décamètre,
- photo aérienne au cerf-volant,
- photo aérienne au ballon captif,
- photo à la perche et à la potence
-

Des points théoriques seront également abordés en cours magistraux :

- échelles, exactitude et précision,
- systèmes de coordonnées et géoréférencement,
- éléments de topographie,
- principes du GPS,
- principes de photographie,

Des temps de discussion seront organisés autour de l'exposé d'inventaires archéologiques opérationnels.

Organisation

- Lieu : Commanderie de Jalès, antenne Archéorient, Berrias-et-Casteljau (07)
- 12 stagiaires maximum

Inscription

- Envoyer un courriel d'intension à l'adresse suivante : olivier.barge@mom.fr
- Joindre le formulaire d'inscription avant le **30 avril 2011**

Renseignements complémentaires : olivier.barge@mom.fr

