

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

« Techniques de relevé de terrain et SIG : archéologie, géographie »

Elle aura lieu du **21 au 25 mai 2012** à Jalès (Ardèche), antenne du laboratoire Archéorient (UMR 5133).

Date limite d'inscription : **14 avril 2012**

Cette formation est destinée aux agents permanents ou non du CNRS et/ou travaillant dans les unités CNRS. Elle concerne directement les géographes et archéologues et peut également intéresser d'autres disciplines impliquées dans l'acquisition de données spatialisées à échelle très fine.

Inscriptions

- Envoyer un courriel d'intention à l'adresse suivante et joindre le formulaire d'inscription avant le 14 avril 2011: olivier.barge@mom.fr

ou par courrier : Olivier Barge, Archéorient, Commanderie de Jalès, 07460 BERRIAS et CASTELJAU

Renseignements complémentaires : olivier.barge@mom.fr

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 ;
- Connaitre 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)
- Hébergement et restauration sont pris en charge par la formation. Les personnels CNRS devront s'adresser au service de la formation permanente de leur délégation régionale pour la prise en charge de leur voyage
- 13 stagiaires maximum

