

Environnement scientifique
et technique de la formation



Travaux et recherches
archéologiques sur les cultures, les
espaces et les sociétés

<http://traces.univ-tlse2.fr>

Réseau information spatiale et
archéologie

<http://isa.univ-tours.fr>

RESPONSABLE

Nicolas POIRIER

Chargé de recherche
UMR 5608

LIEU

TOULOUSE (31)

ORGANISATION

3 jours
De 6 à 10 stagiaires

COÛT PÉDAGOGIQUE

800 Euros

À L'ISSUE DE LA FORMATION

Evaluation de la formation par les
stagiaires
Envoi d'une attestation de formation

DATE DU STAGE

Réf. 17 394 : du lundi 16/10/2017 au
mercredi 18/10/2017

Janvier	Février	Mars	Avril
Mai	Juin	Juillet	Août
Sept.	Oct. 17 394	Nov.	Déc.

SIG et archéologie : utilisation d'ArcGIS (ArcView) pour le traitement des données archéologiques spatialisées

OBJECTIFS

- Acquérir les concepts théoriques nécessaires à l'utilisation du logiciel ArcGIS for Desktop (ArcView)
- Savoir utiliser le logiciel à partir de la manipulation de jeux de données archéologiques

PUBLIC

Tout archéologue intervenant dans la chaîne opératoire de traitement des données archéologiques spatialisées, de leur acquisition à leur publication

PREREQUIS

Aucun

PROGRAMME

1er jour

- Introduction : utilisation des SIG en archéologie, présentation des fonctionnalités des outils SIG, apport des SIG au traitement des données archéologiques, place de l'outil SIG dans les modes opératoires de traitement des données archéologiques
- Découverte d'ArcView : architecture et interface du logiciel ArcGIS (ArcCatalog, ArcMap, ArcToolbox), format et gestion des données, vecteur / raster, types de fichiers, appropriation de l'interface (visualisations, navigation, accès à l'information)
- Acquisition de données vectorielles : outils de vectorisation, intégration des données spatiales, projections et systèmes de coordonnées, ajustement spatial

2ème jour

- Intégration de données au format raster : redressement de photos obliques, géoréférencement
- Manipulation et interrogation des données sémantiques : lien avec des bases de données extérieures, requêtes et sélections attributaires, jointures et relations

3ème jour

- Manipulation et interrogation des données spatiales : requêtes et sélections spatiales, requêtes mixtes, outils de géotraitement
- Présentation des données : cartographie thématique, diagrammes et états, modèles de mise en page

Les jeux de données utilisés comme exemples pendant le stage concernent aussi bien l'échelle de la fouille que celle de la comparaison de sites.

Alternance de cours (6 h) et de TP (18 h)

INTERVENANTS

B. Lefebvre (maître de conférences) et N. Poirier (chercheur)