

Thématique

Des réseaux d'échanges aux réseaux urbains, les systèmes d'interactions sont l'un des éléments de base de toutes les sociétés depuis la Préhistoire jusqu'à nos jours. L'école d'été '**MOSAICnet : Networks in Archaeological Research**' a pour objectif de réunir les jeunes chercheurs et chercheurs confirmés autour de cette thématique transdisciplinaire. Elle propose un état des lieux des différentes approches méthodologiques issues des dialogues entre Sciences Humaines et Sciences Exactes (Social Network Analysis, Analyse spatiale des réseaux, etc.), et de discuter de leur apport à la réflexion sur les interactions sociales, culturelles et économiques anciennes.

D'une durée de 6 jours, la formation abordera à la fois le contexte théorique du travail sur les systèmes d'interactions, les données empiriques à notre disposition pour les appréhender, ainsi qu'une vue d'ensemble des différentes méthodes permettant de les approcher et parfois de les reconstruire. Ces différents outils seront mis en pratique à l'aide du logiciel Rstudio.

Contact

et-aoroc-bibracte4@ens.fr

Sites web

<http://www.archeo.ens.fr/>

<https://www.ufg.uni-kiel.de/en/news/events-ufg/conferences-exhibitions>

Institutions

Centre de recherche européen de Bibracte
Laboratoire AOROC ENS Paris
Université Franco-Allemande
Deutsch-Französische Hochschule
CNRS

Institut d'Archéologie pré- et protohistorique
Johanna Mestorf Academy - Université de Kiel

Comité scientifique

Oliver Nakoinz, Privat-docent, Institut d'Archéologie pré- et protohistorique, Université de Kiel, Allemagne

Katherine Gruel, directrice de recherches CNRS
Ecole Normale Supérieure, France

Clara Filet, doctorante
Université Paris 1, France

Franziska Faupel, doctorante
Université de Kiel, Allemagne

Invités

Olivier Buchsenschutz, directeur de recherche émérite
CNRS, Ecole Normale Supérieure, France

Patrice Brun, Professeur des Universités
Université Paris 1, France

Catalin Popa, Post-doctorant
Université de Leiden, Pays-Bas

Fabrice Rossi, Professeur des Universités
Université Paris 1, France



Université
franco-allemande
Deutsch-Französische
Hochschule

B I B R A C T E



Ecole Thématique internationale
en partenariat avec l'Université Franco-Allemande

Networks in Archaeological Research

Formation AOROC - Bibracte 4

(8) - 9 - 13 octobre 2018

Centre de recherche de Bibracte
Glux en Glenne (France)

Comité d'organisation :

Katherine Gruel, Oliver Nakoinz, Vincent Guichard,
Clara Filet et Franziska Faupel

Lundi 8/10

Mardi 9/10

Mercredi 10/10

Jeudi 11/10

Vendredi 12/10

Samedi 13/10

Langues de travail

La formation théorique est donnée en anglais. Les ateliers pratiques bénéficieront d'un soutien dans trois langues : français, allemand et anglais.

Hébergement et repas

L'hébergement et les repas sont intégralement assurés au Centre de Recherche de Bibracte.

Tarifs

Formation + Hébergement + Repas + Transferts gare TGV

300 € Titulaires non CNRS

100 € Doctorants et Post-doctorants sans salaire

Candidatures

Les candidatures sont ouvertes aux chercheurs et jeunes chercheurs (doctorants et post-doctorants) français et européens, ainsi qu'à tous les professionnels de l'archéologie travaillant sur les réseaux de communication ou d'échanges.

Bien qu'un intérêt dans l'application des analyses de réseaux est attendu de la part des participants, une connaissance approfondie de la méthodologie ou du logiciel n'est pas nécessaire.

Formulaire de candidature téléchargeable sur :

<http://www.archeo.ens.fr/>

Envoi à l'adresse suivante :
et-aoroc-bibracte4@ens.fr

Date limite de candidature : 15/05/2018

Bibracte

Le site de Bibracte a obtenu le label de Grand site de France, pour son patrimoine archéologique exceptionnel. Situé au coeur du Parc Régional Naturel du Morvan, ce site fut l'emplacement d'une des premières villes d'Europe continentale entre le II^e siècle av. n.è. et le I^{er} siècle de notre ère.

La formation se tiendra au Centre de Recherche Européen attenant au site archéologique. Ce centre possède également un centre de documentation sur la Protohistoire européenne (20 000 volumes) accessible 24h/24.

9h

		Bloc 2	Bloc 3	Bloc 4	Bloc 5
	Objets spatiaux et statistique basique avec R	Théorie Social Network Analysis	Théorie Exchange systems in space	Théorie F. Rossi Organisation of exchange systems	C. Popa Relevance and usefulness of network analyses in archaeology
					Discussion

Bloc 0 (facultatif)

Introduction à R

Premiers calculs et graphiques avec R

Bloc 1

Bienvenue et introduction
P. Brun
Contexte théorique des réseaux archéologiques

O. Buchsenschutz
L'archéologie des systèmes d'échanges
quelles données ?

Workshop Analyse des réseaux sociaux avec R (1/2)	Workshop Systèmes d'échanges dans l'espace (1/2)	Workshop Approcher l'organisation des systèmes d'échanges (1/2)
Workshop Analyse des réseaux sociaux avec R (2/2)	Workshop Systèmes d'échanges dans l'espace (2/2)	Workshop Approcher l'organisation des systèmes d'échanges (2/2)

Visite de Bibracte

Apéritif de bienvenue

Diner au Chaudron

18h30

Bloc 0 : Introduction à R et au logiciel Rstudio (facultatif)

(O. Nakoinz, C. Filet et F. Faupel)

Cours introductif à l'utilisation du langage R, à destination des participants n'ayant aucune pratique de ce langage de programmation et de l'utilisation de scripts.

Bloc 1 : Réseaux en archéologie : réflexion et enjeux

(O. Nakoinz, P. Brun et O. Buchsenschutz)

Présentation du contexte théorique du travail sur les interactions et les réseaux des sociétés anciennes. Les différents types de réseaux, les moyens de les identifier et de les restituer sont abordés, ainsi que les approches non informatisées des réseaux d'interactions dans un territoire.

Bloc 2 : Analyse des réseaux sociaux

(O. Nakoinz)

Initiation aux méthodes d'analyses de réseaux sociaux. Différents indices de centralité sont abordés pour quantifier des comparaisons entre plusieurs structures d'organisation de réseaux issus de différentes régions et périodes.

Bloc 3 : Systèmes d'échanges dans l'espace

(F. Faupel)

Les interactions anciennes sont contraintes par la distance entre les deux acteurs. La journée portera sur les itinéraires de parcours dans un paysage avec l'analyse de la structure routière, l'identification des facteurs amenant à la localisation de la voie de passage et l'analyse des chemins de moindre coût.

Bloc 4 : Approcher l'organisation des systèmes d'échanges

(C. Filet, F. Rossi)

L'essentiel des interactions anciennes, leurs acteurs et leur intensité ne sont pas connus des archéologues. La journée sera dédiée aux moyens d'approcher l'organisation des systèmes d'échanges anciens en l'absence de sources textuelles grâce aux modèles d'interactions spatiales et à l'étude de la structure de diffusion du mobilier archéologique.

Bloc 5 : Bénéfice et utilité des analyses de réseaux en archéologie

(C. Popa and participants)

Retour critique sur les différentes méthodes, leur applicabilité et leurs limites.