

# Atelier SITraDA

Systèmes d'Information et de Traitement des Données  
Archéologiques

## Appel à participation

**Du mardi 27 au jeudi 29 août 2019**

### Centre archéologique européen

L'atelier SITraDA (Systèmes d'Information et de Traitement des Données Archéologiques) est un lieu d'échanges méthodologiques autour de travaux et de projets de systèmes d'information et/ou de traitements mathématiques des données appliqués à l'archéologie.

**L'atelier s'adresse aux doctorants et aux étudiants, ainsi qu'aux chercheurs et praticiens de l'archéologie porteurs de projets dans un cadre professionnel.**

Habituellement localisé à l'Institut Michelet à Paris, nous proposons pour la deuxième année consécutive, une session 'extraordinaire' qui aura lieu sur trois jours à Bibracte.

**Chaque participant présente son projet, les questions qu'il se pose et ce dont il souhaite discuter (20 à 30 minutes). S'ensuit une discussion ouverte à chacun, dont le but est de permettre le croisement des savoirs et des expériences.**

Pour visiter le site de l'atelier : <https://sitrada.hypotheses.org>

#### Quatre thématiques seront abordées :

1. Méthodes et outils d'enregistrement et de traitement des données de terrain ;
2. Synthèses archéologiques urbaines et territoriales ;
3. Sériations et typologies des éléments matériels ;
4. Exploration multidimensionnelle de sources croisées pour l'archéologie.

## Du nouveau !

Cette année, nous proposons aux participants quelques formations rapides à des outils d'organisation et/ou de traitement des données. Elles se feront sous forme d'ateliers, selon les choix de chacun/e.

**Formations de niveau 1** (pas de prérequis : débutants ou «faux débutants» souhaitant se remettre en mémoire quelques notions élémentaires) :

1. **Notions fondamentales de structuration de données** (champs, tables et relations) avec un simple tableur, ou comment gérer ses données pour pouvoir les transférer aisément depuis/vers un logiciel de base de données ou de traitement statistique des données.
2. **Notions fondamentales d'analyse statistique des tableaux de comptages** : écarts à l'indépendance et utilisation d'outils d'analyse graphique (sériographes et matrigraphes, avec LibreOfficeCalc et Microsoft Excel)
3. **Découverte de R et RStudio**
4. **Obtenir des répartitions par pas de temps d'événements ou éléments chronologiques imprécisément datés ou datés avec des précisions disparates** (avec l'outil Chronophage sous LibreOffice Calc)



**Formations de niveau 2** (une connaissance préalable des outils proposés : niveau plus avancé)

5. **Analyse factorielle avec R** (prérequis : connaissance préalable des principes et de l'utilisation pratique de l'analyse factorielle)
6. **Traitement des données stratigraphiques avec Le Stratifiant** sous Excel (prérequis : connaissance et expérience préalables de l'enregistrement stratigraphique par US et de la réalisation de diagrammes stratigraphiques)

---

## Organisateurs et intervenants

- Bruno Desachy (MCC, Paris 1, UMR 7041 ArcScAn)  
**bruno.desachy@univ-paris1.fr**
- Julie Gravier (Docteure en archéologie, UMR 8504 Géographie-Cités)  
**julie.gravier@parisgeo.cnrs.fr**
- Anaïs Lachambre (doctorante UMR 6249, Laboratoire Chrono-environnement, Besançon/Bibracte)  
**lachambre.anais@gmail.com**

## Informations pratiques et inscription

- Anaïs Lachambre (doctorante UMR 6249, Laboratoire Chrono-environnement, Besançon/Bibracte)  
**lachambre.anais@gmail.com**

## Conditions d'accueil

L'atelier est limité à **10 personnes**.

### Hébergement/Repas

Les repas et l'hébergement des participants sont pris en charge par Bibracte, situé dans le village de Glux en Glenne.

### Arrivée/Départ

L'arrivée et le départ se font en priorité le mardi (à partir de 8h30) et le jeudi (jusqu'à 17h30).

- **En voiture :**

Pour un plan d'accès, vous pouvez consulter notre site Internet :

[www.bibracte.fr/fr/venir/preparer-ma-venue/acces](http://www.bibracte.fr/fr/venir/preparer-ma-venue/acces)

- **Par le train :**

Un véhicule de service peut vous prendre en charge **à l'arrivée le mardi matin et au départ le jeudi après-midi**, pour le trajet entre la **gare d'Autun** (correspondance par bus pour Le Creusot TGV - directions Paris et Lyon) ou la **gare d'Etang-sur-Aroux** (directions Nevers ou Dijon) et le centre archéologique de Bibracte.

\* **Les horaires** (merci de bien vouloir vérifier ces horaires avant de prendre vos billets) :

#### le mardi matin :

- gare TGV Le Creusot Montchanin - en provenance de Lyon (départ 8h04 / arrivée 8h43)
- gare TGV Le Creusot Montchanin - en provenance de Paris (départ 7h53 / arrivée 9h11)
- gare d'Etang-sur-Aroux - en provenance de Dijon (départ 7h08 / arrivée 8h20)
- gare d'Etang-sur-Aroux - en provenance de Nevers (départ 7h30 / arrivée 8h39)

#### le jeudi après-midi :

- gare TGV Le Creusot Montchanin - en direction de Lyon (départ 17h14 / arrivée 17h56)
- gare TGV Le Creusot Montchanin - en direction de Paris (départ 16h50 / arrivée 18h12)
- gare d'Etang-sur-Aroux - en direction de Dijon (départ 16h40 / arrivée 17h50)
- gare d'Etang-sur-Aroux - en direction de Nevers (départ 15h21 / arrivée 16h29)

**Si vous souhaitez être pris en charge à la gare, il sera impératif d'en fixer les modalités lors de l'inscription.**

Pour recevoir la fiche d'inscription, contacter Anaïs Lachambre :  
[lachambre.anais@gmail.com](mailto:lachambre.anais@gmail.com)