

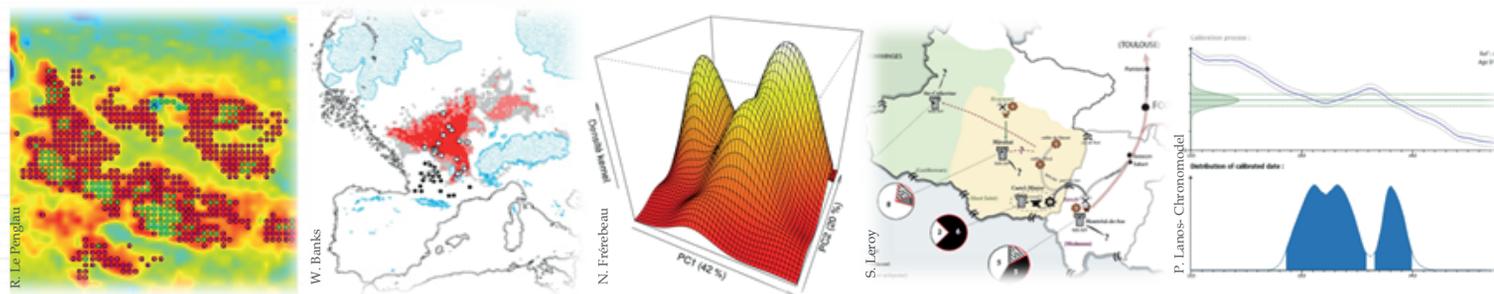
## STATISTIQUES ET MODELES EN ARCHEOMETRIE ET EN ARCHEOLOGIE

**Jeudi 17 Décembre 2015**

Espace Marc Bloch, Institut des Sciences de l'Homme, Lyon

Entrée libre dans la limite des places disponibles

Dans le cadre des activités du groupe de travail GT2 "Statistiques et Modélisation", le réseau CAI-RN organise le 17 décembre 2015 une journée autour des statistiques et de la modélisation en archéométrie et en archéologie.



Les systèmes complexes étudiés en sciences archéologiques (archéométrie et archéologie) mettent aujourd'hui en œuvre des techniques et des méthodologies générant un nombre de plus en plus important de données. Ces données sont acquises à différentes échelles et sont parfois issues de sources variées et ce, quels que soient la thématique de recherche (peuplement, réseaux d'échanges, matériaux,...) et le contexte. Il existe, de fait, un besoin grandissant dans la communauté d'avoir à la fois recours aux statistiques, pour le traitement de l'information, l'organisation et l'interprétation des données, mais aussi aux modèles (plus ou moins complexes) pour la mise en relation de ces données.

La contribution des méthodes statistiques et des modèles semble pouvoir être pleinement profitable aux sciences archéologiques que si elle est intégrée dans un cadre méthodologique construit et adapté à la résolution des problématiques. Elle suppose également un dialogue scientifique et méthodologique exigeant entre archéomètres, archéologues et spécialistes des mathématiques.

La journée a pour but de lancer une réflexion prospective autour de l'utilisation des statistiques et des modèles en archéométrie et en archéologie afin de contribuer à l'amélioration, la diffusion et le développement des outils et des pratiques dans ces disciplines. Les interventions croisées de statisticiens et de chercheurs en sciences humaines et sociales seront notamment dédiées à leurs retours d'expériences sur les interactions interdisciplinaires à la fois autour de problématiques de recherche et également dans le cadre de l'apprentissage des statistiques en sciences archéologiques. La journée permettra également d'examiner, grâce à ces différents exemples exposés, la mise en œuvre de ces pratiques statistiques à l'interface entre ces disciplines et dans un contexte plus large ainsi que les tenants et aboutissants de chaque démarche. En outre, des études de cas présenteront des approches récentes utilisant les méthodes statistiques en sciences archéologiques.

Ces exemples permettront d'évaluer les concepts, compétences et outils méthodologiques à l'échelle de l'archéométrie et de l'archéologie en vue de cerner les approches transversales. Chaque série d'interventions sera suivie d'une table ronde prospective afin de saisir d'une part, les besoins dans ce domaine et d'autre part, les verrous et enjeux pour la communauté autour de ces problématiques.

Cette rencontre tentera de répondre pleinement aux débats scientifiques actuels sur l'utilisation des statistiques et des modèles en sciences archéologiques.

### Comité d'organisation

Les membres du GT2 « Statistiques et Modélisation »

William Banks (PACEA UMR 5199)

Serge Cohen (IPANEMA USR 3461)

Anna Degioanni (LAMPEA, UMR 7269)

Philippe Lanos (CRP2A-IRAMAT UMR 5060, Université de Rennes 1)

François-Xavier Le Bourdonnec (CRP2A-IRAMAT UMR 5060, Université Bordeaux Montaigne)

Stéphanie Leroy (LAPA: LMC-IRAMAT UMR 5060/NIMBE UMR 3685)

Laure Nuninger (Chrono-Environnement UMR 6249)

Xavier Rodier (CITERES UMR 7324)

### Inscription:

Inscription gratuite mais obligatoire à l'une des adresses suivantes:

[stephanie.leroy@cea.fr](mailto:stephanie.leroy@cea.fr)

[laure.nuninger@univ-fcomte.fr](mailto:laure.nuninger@univ-fcomte.fr)