

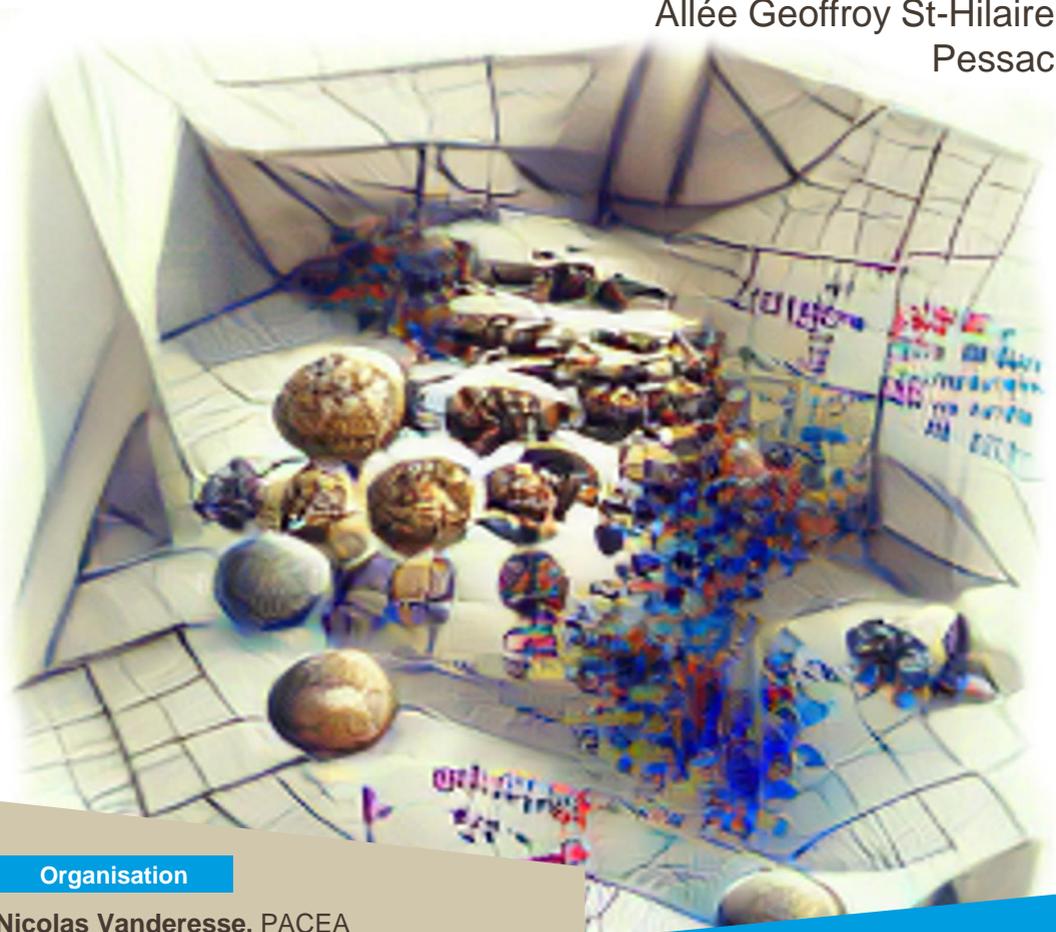
Quelles mathématiques et quelle intelligence artificielle pour les sciences du passé?

21 novembre 2023 – 9h-17h

Bâtiment B2, salle de séminaire rez-de-chaussée

Allée Geoffroy St-Hilaire

Pessac



“Clustering in a high-dimensional archaeological space”, replicate.com

Organisation

Nicolas Vanderesse, PACEA

Michaël Clément, LaBRI

Antony Colombo, Archéosciences Bordeaux

Renseignements

nicolas.vanderesse@u-bordeaux.fr



Département de recherche
Sciences
archéologiques

Département de recherche
SIN | Sciences
de l'ingénierie
et du numérique

université
de BORDEAUX



Quelles mathématiques et quelle intelligence artificielle pour les sciences du passé?

Cette journée d'échanges, soutenue par la Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires (CNRS) et les Départements des Sciences archéologiques et Sciences de l'ingénierie et du numérique de l'Université de Bordeaux, se propose de jeter des ponts entre les communautés de la paléanthropologie, de l'archéologie, des sciences du patrimoine, et celles des mathématiques, des sciences des données et de l'apprentissage.

Les thématiques abordées concerneront les différentes branches des mathématiques et de l'informatique appliquées aux sciences du passé au sens large : statistiques, machine learning, analyse d'images, modélisation...

Les présentations seront suivies d'une table ronde en fin d'après-midi. Les participant-e-s seront invité-e-s à partager leurs besoins, leurs témoignages ou leur expertise dans l'utilisation de ces outils.

Les archéologues et (paléo)anthropologues curieux-ses des mathématiques, ainsi que les mathématicien-ne-s et informaticien-ne-s curieux-ses des sciences du passé, sont les bienvenu-e-s !

Intervenant-e-s

- **Timothy Ryan**, Penn State University, États-Unis
- **Sharon Kuo**, Minnesota University, États-Unis
- **Michaël Clément**, LaBRI
- **Dmytro Kiosak**, Ausonius
- **Vincent Baillet**, Archéosciences Bdx
- **Samuel Bédécarrats**, PACEA
- **Lloyd Courtenay**, PACEA
- **Bruno Dutailly**, Archéosciences Bdx
- **Frédéric Santos**, PACEA
- **Nicolas Vanderesse**, PACEA

21 novembre 2023

9h-12h – 13h30-17h

Bâtiment B2, salle de séminaire rdc
Allée Geoffroy St-Hilaire, Pessac

Entrée libre

Contact :
nicolas.vanderesse@u-bordeaux.fr
05 40 00 64 04



Département de recherche
Sciences
archéologiques

Département de recherche
SIN | Sciences
de l'ingénierie
et du numérique

université
de BORDEAUX

