

Rémi MÉREUZE

Post-doctorant - EHESS

UMR 8168 Mondes américains

orcid.org/0000-0003-4839-2704

Situation actuelle

Depuis sept. 2023 **Post-doctorant** - Archéologie, Analyse spatiale et WebSIG communautaire dans l'Arctique nord-américain, **UMR 8168 Mondes américains - EHESS**, France

Formation

- 2021 à 2023 **Associé post-doctoral** - SIG et gestion de données pour le projet ICER *Inughuit Creativity and Environmental Responsiveness in NorthWest Greenland* (dir. Dr. M. Walls), **Université de Calgary**, Canada
- 2020 **Thèse de Doctorat** en «Archéologie, Ethnologie, Préhistoire», **ED112, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, UMR 8096 Archéologie des Amériques (ArchAm)** – «Les maisons en bois de l'Arctique nord-américain occidental, XV^e - XVIII^e siècles : Méthodologie pour une restitution des techniques de construction» sous la direction de *Dominique Legoupil et Claire Alix*
- 2012 **Master 2 Recherche**, Archéologie, **Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne**
- 2010 **Licence**, Archéologie, **Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne**

Enseignements et interventions ponctuelles

Enseignements

Université de Calgary (Canada) – 36 heures ETD

2023 ARKY 531.10 (*undergrad*), SIG pour les archéologues (36H / an)

Université Paris 1, Panthéon - Sorbonne – ATER (2017 à 2019) – 438 heures ETD

2023 Doctorants, Introduction à la photogrammétrie (TD - 12H / an)

2020 M1, Pratique de la photogrammétrie en Histoire de l'Art (TD - 12H / an)

2014 à 2020 M2, Initiation à la photogrammétrie (TD - 12H / an)

2017 à 2019 L3, Théorie et méthodes en archéologie (TD - 18H / an)

2017 et 2019 L3, Archéométrie - 3D et GPS (TD - 9H)

2016 à 2018 L3, Statistiques en archéologie (CM - 12H / an)

2015 à 2017 L3, Statistiques en archéologie (TD - 30H / an)

2015 2016, Doctorants, traitement photogramétrique (TD - 12H / an)

2013 à 2015 M1, Archéologie, formation au SIG (TD - 30H / an)

Université de Nantes – 72 heures ETD

2014 à 2016 L3, Archéologie comparée : Ethnoarchéologie de la maison en Amérique du Nord (CM - 16H / an)

Hors universités et laboratoires

Société Archaios, Paris (France)

- 2022 Statistiques pour les archéologues, des descriptions univariées aux explorations multidimensionnelles avec R et RStudio, Paris, France
- 2021 SIG pour archéologues avec QGIS, Service archéologique du Val-de-Marne, Paris, France
- 2019 Formation de photogrammétrie pour archéologues, ICOMOS US, Iraqi Institute for the Conservation of Antiquities and Heritage, Erbil, Kurdistan irakien

Interventions ponctuelles

Université de Calgary (Canada)

- 2023 ARKY 423 - Archaeology of the Arctic (*undergrad*), Database and methodology for the study of Inuit archaeological houses remains

Université Paris 1, Panthéon - Sorbonne

- 2020 Master, Le monde arctique : Impact du changement climatique sur les sites archéologiques d'Amérique du Nord
- 2020 Master, Sciences informatiques en archéologie : Les bases de données en archéologie
- 2020 Master, Réalité virtuelle en archéologie : Restitutions à partir des vestiges du Cap Espenberg et de Kuukpak
- 2016 Master, Le Monde arctique : Étude des bois d'architecture du Cap Espenberg et de Kuukpak
- 2016 Séminaire de Master du Institut d'Histoire Moderne et Contemporaine (UMR 8066), «Comprendre les techniques de travail des Inuit et leur restituer leur patrimoine archéologique : Les fouilles de Kuukpak, Territoires du Nord-Ouest, Canada»
- 2014 L3, Archéologie Nord-américaine : La représentation des Inuit au cinéma, Atanarjuat
- 2013 Master, Le Monde arctique : Techniques de construction des maisons au Cap Espenberg
- 2012 Master, Le Monde arctique : Éthique et archéologie dans la région de Barrow
- 2012 Archéologie Nord-américaine : Atanarjuat

Université de Nantes

- 2022 L3, archéologie extra-européenne et ethnoarchéologie : SIG, bases de données et analyse spatiale pour comprendre les dynamiques de peuplement et la construction du paysages dans l'Arctique groenlandais
- 2021 L3, archéologie extra-européenne et ethnoarchéologie : Reconstruire une maison d'après les informations archéologiques et ethnographiques dans l'Arctique Nord-américain occidental

Compétences informatiques et techniques

- Environnements : Linux (Debian distribution), Microsoft Windows, Mac OS
- Langages : Unix, Python, SQL, Arduino, HTML-CSS, PHP, JavaScript
- Bureautique : LibreOffice, Microsoft Office, \LaTeX , Zotero, JabRef
- Bases de données : PostgreSQL, PgAdmin, MySQL, SQLite, Heurist, LibreOffice Base, Access, FileMaker | Umbrello (conception graphique)
- Statistiques/chronologie : R, RStudio, RShiny, Chronomodel
- Géomatique : QGIS, QField, GRASS, ArcGIS, Geoserver

Interfaces d'accès : LeafLeft, Metabase
 Photogrammétrie/3D : Agisoft Metashape, RealityCapture, AliceVision Meshroom, Meshlab, CloudCompare, FreeCAD, Fusion 360, Paraview, Blender, Unity | 3DHOP (publication html)
 Traitement visuel : Inkscape, Illustrator, Gimp, Photoshop, Scribus, InDesign, Darktable, Adobe Lightroom
 Montage son et podcast : Audacity, Reaper
 Montage vidéo : OBS, Shotcut
 Fabrication numérique : Impression 3D (Creality, Ultimaker, Prusa - Slic3r, Ultimaker Cura)
 Drones : **Licence de télépilote professionnel de drones**, DJI (séries Phantom, Mavic, Air et Mini) | Pix4D, DroneDeploy
 Stations totales, DGPS : Leica (gammes TS et GS), Trimble (GeoXH, série R)
 Langues : Français (maternel), Anglais (C1), Espagnol (A2), Italien (A1)

Compte Sketchfab : <https://sketchfab.com/remi.mereuze>
 Chaîne YouTube : <https://www.youtube.com/c/RemiMereuze>
 Page GitHub : <https://github.com/remeuze>

Expériences de terrain

2022 Responsable base de données et SIG, projet ICER, Qaanaaq, Groenland
 2014 à 2017 Responsable photogrammétrie et fouilleur, Kuukpak, Territoires du Nord-Ouest, Université de Toronto, Canada
 2013 à 2015 Responsable photogrammétrie et fouilleur, Villa du Grésil (76), G.A.V.S., France
 2008 à 2014 Bénévole, fouilles et expérimentations, Château d'Orville, Louvres (95), INRAP - Archea, France
 2012 Bénévole, Oppidum d'Orival (76), G.A.V.S., France
 2010 à 2011 Technicien, projet du cap Espenberg, Université d'Alaska Fairbanks, INSTAAR (Université de Boulders, Colorado), Alaska (Etats-Unis d'Amérique)
 2010 Technicien, École Saint-Didier - Villiers-le-Bel (95), INRAP, France
 2009 à 2010 Stage d'anthropologie physique, La Courneuve (93), INRAP, France

Expériences professionnelles

Hors universités et laboratoires

Société Archaios, Paris (France) – Expert en gestion de données, traitements SIG et formations, de 2017 à 2023

2021 à 2023 Responsable de la gestion des données. Conception du Plan de gestion de données (*PGD/DMP*) et mise en place et gestion de la base de données et du SIG pour le projet MuDUD - étude archéologique et historique de la Vieille ville Al-'Ula -, Archaios, Al-'Ula, Arabie saoudite
 2020 Conception et gestion du SIG (avec intégration de la base de données FileMaker) pour le projet de restauration de la Vieille ville d'Al-'Ula Old Town, avec la compagnie HCC, Al-'Ula, Arabie saoudite

UNESCO, Paris (France)

2016 Conception et gestion de la base de données (PostgreSQL) et du SIG pour la carte archéologique de l'Afghanistan - transfert de l'ancienne base FileMaker, UNESCO, Kaboul, Afghanistan

Mairie de Baillet-en-France, Val-d'Oise (France)

- 2016 Relevé par photogrammétrie des statues soviétiques de Baillet-en-France, publication sur Sketchfab, MADVO, SDAVO, commune de Baillet-en-France (95), France

Universités et laboratoires

- 2017 Spécialiste photogrammétrie et enregistrement, site archéologique de Kuukpak, Territoires du Nord-Ouest (Canada), *Université de Toronto*, Canada
2016 Conception et gestion de la base de données du projet EHES/PSL de valorisation du fond J. Bertin, *Ecole des Hautes études en Sciences Sociales*, France

Responsabilités liés à la recherche

- 2015 à 2017 Représentant des doctorants au sein de l'Ecole Doctorale d'Archéologie, ED 112, Université Paris 1 Panthéon - Sorbonne
2012 à 2016 Représentant des doctorants au sein du laboratoire ArchAm, UMR 8096
2014 à 2015 Chargé de communication pour les Ateliers Pédagogiques des Mondes du Froid (ComUE HESAM)
2014 Accueil des étudiants internationaux et gestion des bénévoles pour la conférence internationale du CAA2014
2012 à 2013 Tutorat informatique, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne
2011 Tutorat pour le cours d'Archéologie Précolombienne, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Valorisation de la recherche

- 2018 à 2020 Co-animateur de l'émission radiophonique *Les petits cailloux*, diffusée sur Radio Campus Paris, 93.9 FM
2019 à 2020 Membre de l'association *Animer le passé* et du projet joint *Past and Curious*

Articles

- FRIESEN, T. Max et Méreuze, Rémi. août 2020. « An Igluryuaq Unearthed : A Pre-Contact Inuvialuit Cruciform House from Arctic Canada ». In : *Journal of Field Archaeology* 45.6, p. 464-478. DOI : [10.1080/00934690.2020.1775360](https://doi.org/10.1080/00934690.2020.1775360).
- Méreuze, Rémi, JARHAUS, Adam, DAWSON, Pete et FRIESEN, T. Max. oct. 2017. « Documenter par la 3D un site en contexte arctique, entre recherche archéologique et changements environnementaux : Kuukpak, Territoires du Nord-Ouest, Canada ». In : *Archéologies numériques* 17.1. DOI : [10.21494/iste.op.2017.0163](https://doi.org/10.21494/iste.op.2017.0163).
- Méreuze, Rémi et SPIESSER, Jérôme. oct. 2017. « Perspectives d'enregistrement 3D d'une fouille archéologique sur plusieurs années : Le cas de la villa du "Grésil" (Seine-Maritime) ». In : *Archéologies numériques* 17.1. DOI : [10.21494/iste.op.2017.0164](https://doi.org/10.21494/iste.op.2017.0164).
- Méreuze, Rémi et ALIX, Claire. déc. 2016. « Identifier des modes de travail du bois chez les Thuléens par la photogrammétrie et la réalité virtuelle ». In : *Les Nouvelles de l'archéologie* 146, p. 33-39. DOI : [10.4000/nda.3834](https://doi.org/10.4000/nda.3834).
- Méreuze, Rémi et ALIX, Claire. sept. 2015. « La construction de la maison 33 du cap Espenberg, nord-ouest de l'Alaska, au xviiiè siècle ». In : *Les Nouvelles de l'archéologie* 141, p. 19-25. DOI : [10.4000/nda.3080](https://doi.org/10.4000/nda.3080).

Communications orales et posters

- WALLS, Matthew, KLEIST, Mari, **Méreuze, Rémi** et PORTER, Cecilia. **avr. 2023**. « Prioritization Frameworks and Archaeological Decision-Making in a Changing North ». Portland (OR), USA.
- HIQUET, Julien, GOUDIABY, Hemmamuthé, **Méreuze, Rémi**, GARRIDO, Lilian, SPRAJC, Ivan et NONDÉDÉO, Philippe. **juill. 2022**. « Prospecciones preliminares en el sector de La Vitrola, norte de Petén ». Guatemala city, Guatemala.
- Méreuze, Rémi** et FRIESEN, T. Max. **avr. 2018**. « Building a Database to Understand the Architecture of Arctic Wooden House Remains ». Washington, DC, USA.
- FRIESEN, T. Max et **Méreuze, Rémi**. **2017a**. « Igluryuaq : A Pre-Contact Inuvialuit Cruciform House from Kuukpak, Mackenzie Delta ». Ottawa, Canada.
- Méreuze, Rémi** et FRIESEN, T. Max. **2017b**. « Recording the Collapse of an Arctic Driftwood-Framed House with Photogrammetry and GIS ». Ottawa, Canada.
- Méreuze, Rémi**. **2016a**. « Using photogrammetry for the documentation of archaeological sites, features and analysis of artifacts : Examples from France and North American Arctic ». Toronto, Canada.
- Méreuze, Rémi** et ALIX, Claire. **2015b**. « Quels toits pour les maisons thuléennes ? » Nancy, France.
- Méreuze, Rémi**. **2014a**. « The use of photogrammetry recording and 3D informations for the study of woodworking and building techniques in the Western Arctic ». Paris, France.
- Méreuze, Rémi** et ALIX, Claire. **2014b**. « Photogrammétrique, SIG et modélisation 3D : La réalité virtuelle au service de l'analyse des modes de construction des maisons en bois de l'Arctique nord-américain (XVe-XVIe s.) » Clermont-Ferrand, France.
- Méreuze, Rémi** et ALIX, Claire. **2013**. « Relevés photogrammétriques et modélisation 3D à partir des vestiges archéologiques du cap Espenberg (nord-ouest de l'Alaska) ». Champs-sur-Marne, France.