

# Thomas HUET

## Ingénieur de Recherche

### IRAMAT (Archéomatériaux)



L'Institut de Recherche sur les Archéomatériaux (IRAMAT) joue un rôle clé dans l'étude de ces matériaux archéologiques grâce à son expertise en spectroscopie, microscopie et analyses physico-chimiques.



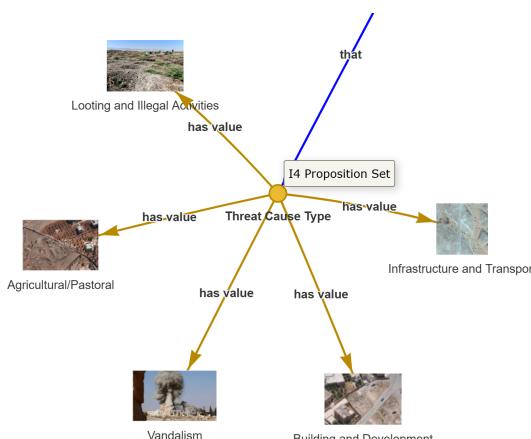
Paysage avec mines ou La Mine de cuivre (détail), Henri Bles vers 1525-27 ©

Après une thèse en archéologie et un DUT en informatique, j'ai travaillé en archéologie sur des sujets, des périodes et des paradigmes très différents. Avant de travailler sur les archéomateriaux au CNRS, je gérais une base de données sémantique et géoweb sur le patrimoine culturel en danger pour l'Université d'Oxford

**"L'archéologie réunit ces deux cultures (*sciences and humanities*) que C.P. Snow déplorait de voir séparées dans la vie de la société occidentale"**

"The Two Cultures and the Scientific Revolution" par C.P. Snow, Rede Lecture, Cambridge 1959

Ma mission est de faciliter le cycle de vie des données produites par l'IRAMAT : de leur création jusqu'à leur publication en les rendant réutilisables. Cela passe notamment par des flux de travail intégrant des bases de données, du code Python, des outils de versionnage Git, des API et finalement l'exposition des données et métadonnées sur Zenodo et HAL



Sémantisation de la base de données EAMENA, Université d'Oxford ©



XRD sur une pièce d'armure médiévale au synchrotron SOLEIL © Emilie Bérard (ICMMO, Université Paris Saclay)

Mon travail est de rendre les données archéométriques interopérables, notamment par leur alignement sur des standards (ex: Wikidata), isostandards (ex: ISO 5725, exactitude des résultats et méthodes de mesure) et de permettre aux chercheurs de pouvoir aisément interagir avec ces données: chercher, lire, mettre à jour, ajouter, supprimer, etc., en se servant de logiciels libres (Science Ouverte).



SCIENCES HUMAINES  
& SOCIALES