



Florian Téreygeol a le plaisir de vous inviter à la soutenance de son Habilitation à Diriger des Recherches :

**LA PLACE DE L'EXPERIMENTATION  
DANS L'ETUDE DES PROCEDES METALLURGIQUES  
ANCIENS**

Le 6 décembre 2018,

Amphithéâtre 2  
Université de Haute-Alsace  
Campus *Fonderie*  
16 rue de la Fonderie - 68093 Mulhouse Cedex

**Devant un jury composé de**

M. Pierre FLUCK

Professeur émérite – Université de Haute-Alsace (Garant)

M. Gert GOLDENBERG

Assoz.-Prof. Dr. – Universität Innsbruck (Rapporteur)

M. Philippe FLUZIN

Directeur de Recherche – IRAMAT-CNRS (Rapporteur)

M. Florent HAUTEFEUILLE

Maître de Conférence – Université Jean-Jaurès (Rapporteur)

M. Nicolas FLORSCH

Professeur - Sorbonne Université (Examineur)

## LA PLACE DE L'EXPERIMENTATION DANS L'ETUDE DES PROCEDES METALLURGIQUES ANCIENS

L'archéologie expérimentale sur les métaux est intimement liée au développement de la paléométtallurgie. Elle touche un large spectre chronologique dont seule la période contemporaine reste encore exclue. Dans le cas français, si les travaux paléométtallurgiques s'engagent dans l'immédiate après-guerre, il faut attendre les années 80 pour que l'expérimentation intègre le champ de la recherche sur les métallurgies anciennes. Depuis cet engouement ne s'est pas démenti mais, paradoxalement, l'expérimentation trouve difficilement sa place dans le cursus de formation universitaire des archéologues. Dans le cadre de mon travail sur les systèmes de production des métaux non ferreux, je présente comment l'expérimentation vise en premier lieu à restituer des procédés de production dans leur complexité. Selon le besoin et la faisabilité, l'expérience intègre tout ou partie de l'environnement lié à la technique considérée. Je montre également la place de la source écrite comme support à la définition d'un plan d'expérience et le retour d'expérience qu'il est possible d'attendre du travail expérimental. Enfin, l'expérimentation est abordée comme mode d'identification des matériaux paléométtallurgiques.

