

Journée Scientifique FERMI du mercredi 13 décembre 2023

« Métallurgie historique »

Programme de la journée

9h00 à 9h15 Accueil et Introduction de la journée

9h15 à 9h45 « *Études de provenance des objets ferreux, de la métallurgie aux statistiques : un état de la question* » par Philippe DILLMANN (LAPA IRAMAT/NIMBE, CEA, CNRS, Université Paris Saclay)

9h45 à 10h15 « *Approches peu ou non invasives pour la restitution des techniques de fabrication des objets en alliages ferreux : une étude de cas sur les amures du XVI^e siècle* » par Emilie BERARD (ICMMO, Université Paris-Saclay, CNRS)

10h15 à 10h45 Pause café

10h45 à 11h15 « *La métallurgie ancienne à Madagascar* » par Vincent SERNEELS (Département de Géosciences, Université de Fribourg, Suisse)

11h15 à 11h45 « *Le fer puddlé dans la construction au XIX^{ème} : approche diagnostique en vue de sa réhabilitation* » par Jean-Bernard MEMET (A-CORROS Expertises)

11h45 à 12h15 « *De l'installation de S. Erard rue du Mail à Paris en 1780 à l'exposition Universelle de 1855 : continuités et ruptures dans la métallurgie de la corde harmonique de piano* » par Ivan GUILLOT (ICMPE, CNRS, Université Paris Est Créteil)

12h15 à 14h00 Repas – buffet

14h00 à 14h30 « *Au feu ou à l'outil : l'énergie un facteur de choix pour l'extraction du minerai aux périodes anciennes* » par Florence MAQUEDA, (LAPA IRAMAT/NIMBE, CEA, CNRS, Université Paris Saclay)

14h30 à 15h10 « *Recherches en cours sur l'archéométallurgie de cuivre au C2RMF* » par Benoit MILLE & David BOURGARIT (C2RMF)

15h10 à 15h40 Pause café

15h40 à 16h10 « *Apports de l'expérimentation métallurgique à l'étude de la production et à l'usage des laitons anciens* » par Florian TEREYGEOL (LAPA IRAMAT/NIMBE, CEA, CNRS, Université Paris Saclay)

16h10 à 16h50 « *Des alliages naturels aux alliages volontaires : les brassards en bronze du II^{ème} millénaire avant notre ère* » par Paolo PICCARDO (Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Università degli Studi di Genova, Italie)

16h50 à 17h10 Remise et présentation du « Prix Master Matériaux » de la Fédération pour l'Enseignement et la Recherche en Métallurgie en Île-de-France (FERMI)

17h10 à 17h15 Clôture de la journée.