

Soutenu par



NOUVELLES APPROCHES METHODOLOGIQUES EN ARCHEOLOGIE DU FER

Second colloque

La transformation du fer : du produit brut à l'objet fini

Tours – 2 - 4 juin 2026

Programme



Université de Tours – site des Tanneurs

Amphi 1 porte Z



Mardi 2 juin

8h30 Accueil des participants

9h00 Mots d'accueil des officiels

9h15 Mots d'accueil des organisateurs

1^{ère} session – modératrice : Nadine DIEUDONNE-GLAD

9h30 De la masse brute à l'objet fini : étude des activités de forge dans l'établissement aristocratique de Meung-sur-Loire « La Maison Neuve » (La Tène D1b–D2)

Sylvain BAUVAIS^{1,2}, Sandra CABBOÏ^{2,3} et Jean-Philippe GAY^{3,4}

1 : CNRS ; 2 : UMR 7065 IRAMAT-LAPA ; 3 : Inrap ; 4 : UMR 8215 Trajectoires.

10h00 L'étude des battitures et leurs implications archéologiques

Jean RODIER¹

1 : Département des Géosciences, Université de Fribourg (Suisse).

10h30 Pause

2^e session – modératrice : Marion BERRANGER

11h00 Combiner géophysique, étude typologique des micro-déchets, micromorphologie et métallographie sur prélèvement en bloc pour interpréter les sols d'atelier

Remy JEANNOT^{1,2,3}, Benjamin JAGOU^{1,4}

1 : Inrap ; 2 : UMR 7065 IRAMAT-LMC ; 3 : UMR 6249 Chrono-environnement ; 4 : UMR 7065 IRAMAT-LAPA.

11h30 Les travaux de forge au charbon de terre

Benjamin JAGOU^{1,2}

1 : Inrap ; 2 : UMR 7065 IRAMAT-LAPA.

12h00 Pause méridienne

3^e session – modérateur : Florian SARRESTE

14h00 Un canal, des canaux : enquête sur la nature d'un type de déchet sidérurgique

Etienne CLOUIN¹, Cécile LE CARLIER DE VESLUD^{2,3} et Solenn MASSON

1 : Doctorant à l'Université de Rennes 2, Chercheur associé à l'UMR 6566 CReAAH ; 2 : CNRS ; 3 : UMR 6566 CReAHH ;

14h30 Les forges de l'agglomération artisanale gauloise et romaine d'Yviers (Charente) (milieu I^{er} s. av. - I^{er} s. de n. è.)

Patrick MAGUER^{1,2}, Théo BLANCHET¹, Anna BAUDRY^{1,3} et Guilhem LANDREAU^{1,4}

1 : Inrap ; 2 : UR 15071 HeRMA ; 3 : UMR 6566 CReAAH ; 4 : UMR 5607 Ausonius.

15h00 L'acier des Bituriges. Des forges au cœur de l'agglomération d'*Argentomagus*

Nadine DIEUDONNE-GLAD^{1,2}, Simon GIROND^{3,4} et Françoise DUMASY

1 : Université de Poitiers ; 2 : UR 15071 HeRMA ; 3 : Toulouse Métropole ; 4 : Chercheur associé à l'UMR 7041 ArScAn.

15h30 Les activités de forge à Palaiseau « Les Trois Mares » (Essonne) : un atelier rural exceptionnel de la fin de l'âge du Fer

Sylvain BAUVAIS^{1,2}, Philippe LORQUET^{2,3} et Cyril GIORGI^{3,4}

1 : CNRS ; 2 : UMR 7065 IRAMAT-LAPA ; 3 : Inrap ; 4 : UMR 5189 HISOMA.

16h00 Pause

4^e session – modérateur : Sylvain BAUVAIS

16h30 Un atelier de forge de l'époque romaine à Podere Marzuolo (Toscane) : structure, outillage et déchets

Astrid VAN OYEN¹, Nadine DIEUDONNE-GLAD^{2,3} et Vincent SERNEELS⁴

1 : Radboud University, Nijmegen ; 2 : Université de Poitiers ; 3 : UR 15071 HeRMA ; 4 : Département des Géosciences, Université de Fribourg (Suisse).

17h00 Petit catalogue illustré de structures de forges : l'exemple des ateliers de l'agglomération antique d'Entrains-sur-Nohain/*Intaranum* (Nièvre)

Stéphane VENAULT^{1,2}, Nicolas TISSERAND¹, Ghislain VINCENT¹, Sylvie MOUTON-VENAULT¹, Rémy JEANNOT^{1,2,3}, Luisella CABBOI^{1,4}, Marion BERRANGER^{2,5} et Maxence PIETERS⁶

1 : Inrap ; 2 : UMR 7065 IRAMAT-LMC ; 3 : UMR 6249 Chrono-environnement ; 4 : UMR 5060 IRAMAT-LAPA ; 5 : CNRS ; 6 : Centre Ardennais de Recherche Archéologique (CARA).

17h30 Les forges de *Burdigala* au I^{er} siècle AD : bilan des connaissances actuelles et perspectives d'études

Argitxu BEYRIE¹, Christophe SIREIX

1 : Service Archéologie de Bordeaux Métropole.

Mercredi 3 juin

5^e session – modérateur : Vincent SERNEELS

9h00 Activités sidérurgiques en périphérie de l'agglomération antique de Barrou (Indre-et-Loire)

Mélanie JOUET¹, Yann DUFAY-GAREL^{1,2}, Solène LACROIX^{1,3} et Florian SARRESTE^{1,4}

1 : Éveha ; 2 : Chercheur associé à l'UMR 6566 CreAAH ; 3 : Chercheuse associée à l'UMR 7324 Citeres-LAT ; 4 : Chercheur associé à l'UR 15071 HeRMA.

9h30 Duppach-Weiermühle (Eifel, Allemagne) : production de métal brut et transformation du fer dans un habitat groupé du IV^e siècle

Léna BELHADE¹, Marion BERRANGER^{1,2}, Matthias LANG³ et Peter HENRICH⁴

1 : UMR 7065 IRAMAT-LMC ; 2 : CNRS ; 3 : Université de Bonn ; 4 : Musée de Trèves.

10h00 Le travail du fer dans les agglomérations antiques du Centre Est de la France : quel contraste entre régions productrices et importatrices de métal brut ?

Marion BERRANGER^{1,2}, Rémy JEANNOT^{2,3,4}, Luisella CABBOI^{3,5} et Christophe DUNIKOWSKI³

1 : CNRS ; 2 : UMR 7025 IRAMAT-LMC ; 3 : Inrap ; 4 : UMR 6249 Chrono-environnement ; 5 : UMR 7065 IRAMAT-LAPA.

10h30 Pause

6^e session – modératrice : Solène LACROIX

11h00 Le rôle des sanctuaires dans le développement des activités sidérurgiques en Grèce au premier Âge du Fer (IX^e-VI^e siècle av. n. è.)

Maylla BISSON¹ et Julien GRAVIER^{2,3}

1 : The University of Edinburgh ; 2 : Université Bordeaux Montaigne – UMR 5607 Ausonius ; 3 : Malcolm H. Wiener Laboratory for Archaeological Science.

11h30 De la forge isolée à l'établissement enclos : les activités sidérurgiques du second âge du Fer à Moréac, « ZA de Keranna, Kerabuse » (Morbihan)

Yann DUFAY-GAREL^{1,2}

1 : Éveha - études et valorisations archéologiques ; 2 : Chercheur associé à l'UMR 6566 CReAAH.

12h Pause méridienne

7^e session – modératrice : Argitxu BEYRIE

14h00 Les activités sidérurgiques au sein des établissements ruraux enclos de La Tène finale chez les Turons

Léo DUBS¹

1 : Étudiant en Master 2, Université de Tours.

14h30 Les forges de la *villa* de Roullée et la Selle (Mont-Saint-Jean, Sarthe)

Florian SARRESTE^{1,2} avec la collaboration d'Anaïs BARREAUX, Théo DUBROCA et Solène LACROIX

1 : Éveha ; 2 : Chercheur associé à l'UR 15071 HeRMA.

15h00 Les activités sidérurgiques dans l'agglomération antique de Noviodunum/Jublains (Mayenne), capitale des Aulerques Diablintes

Anne BOCQUET¹, Judikael ARNOUX-DOUGNAC², Florian SARRESTE^{2,3}

1 : Département de la Mayenne ; 2 : Éveha ; 3 : Chercheur associé à l'UR 15071 HeRMA.

15h30 Un atelier de forge rural de la seconde moitié du I^{er} s. apr. J.-C. à Souppes-sur-Loing (Seine-et-Marne)

Florian SARRESTE^{1,2} et Stéphane ADAM¹

1 : Éveha ; 2 : Chercheur associé à l'UR 15071 HeRMA.

16h00 Pause

8^e session – modératrice : Sylvie CROGIEZ-PETREQUIN

16h30 De l'étude des déchets de forge à la compréhension de la consommation du fer

Vincent SERNEELS¹

1 : Département des Géosciences, Université de Fribourg (Suisse).

17h00 Recherches actuelles sur les activités de forge en Carinthie et en Styrie (Autriche) de l'époque romaine au haut Moyen Âge

Daniel MODL¹

1 : Universalmuseum Joanneum Graz, Department Archaeology & Coin Cabinet.

17h30 Étude macroscopique des scories de forge : un bilan et retour d'expérience

Sébastien PERRET¹

1 : ARCAN, Université de Genève.

Jeudi 4 juin

9^e session – modérateur : Sébastien PERRET

9h00 *Acies Ferri* : Manufacture et provenance de scramasaxes mérovingiennes

Tobias HEAL^{1,2,3}, Alexandre DISSER^{2,3,4}, Thomas FISCHBACH⁵

1 : Centre Européen d'Archéométrie, Université de Liège ; 2 : UMR 7065 IRAMAT-LAPA ; 3 : UMR 3685 NIMBE ; 4 : CNRS ; 5 : Archéologie Alsace.

9h30 *Same but different*. Caractérisation de la diversité des opérations de post-réduction d'un corpus de fers de construction de Notre-Dame de Paris

Mathilde BERNARD^{1,2,3}, Maxime L'HERITIER^{4,5}, Aurélia AZEMA^{5,6}, Philippe DILLMANN^{1,2}

1 : UMR 7065 IRAMAT-LAPA ; 2 : UMR 3685 NIMBE ; 3 : Doctorante à l'université Paris-Saclay ; 4 : Université Paris 8 ; 5 : UMR 7041 ArScAn ; 6 : UAR 3224 CRC.

10h00 La forge, des structures oblongues, profondes à réutilisation multiples : le cas de la forge médiévale de Noirlac (Cher)

Solène LACROIX^{1,2}

1 : Éveha ; 2 : Chercheuse associée à l'UMR 7324 Citeres-LAT ;

10h30 Pause

10^e session – modérateur : Etienne CLOUIN

11h00 Détecter les traces de recyclage du fer parmi les témoins archéologiques : caractérisations métallographiques de déchets et produits expérimentaux

Rémy JEANNOT^{1,2,3}, Tobias HEAL^{4,5,6}

1 : Inrap ; 2 : UMR 7065 IRAMAT-LMC ; 3 : UMR 6249 Chrono-environnement ; 4 : Centre Européen d'Archéométrie, Université de Liège ; 5 : UMR 7065 IRAMAT-LAPA ; 6 : UMR 3685 NIMBE.

11h30 Discussion générale

12h Pause méridienne

14-18h Démonstration d'expérimentation d'opérations de post-réduction

Rémy JEANNOT^{1,2,3}, Tobias HEAL^{4,5,6}

1 : Inrap ; 2 : UMR 7065 IRAMAT-LMC ; 3 : UMR 6249 Chrono-environnement ; 4 : Centre Européen d'Archéométrie, Université de Liège ; 5 : UMR 7065 IRAMAT-LAPA ; 6 : UMR 3685 NIMBE.