

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<sup>ère</sup> 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<sup>1,2</sup>, Sandra CABBOÏ<sup>2,3</sup> et Jean-Philippe GAY<sup>3,4</sup>

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

10h00 L'étude des battitures et leurs implications archéologiques

Jean RODIER<sup>1</sup>

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

10h30 Pause

2<sup>e</sup> 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<sup>1,2,3</sup>, Benjamin JAGOU<sup>1,4</sup>

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<sup>1,2</sup>

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

12h00 Pause méridienne

3<sup>e</sup> session – modérateur : Florian SARRESTE

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

Etienne CLOUIN<sup>1</sup>, Cécile LE CARLIER DE VESLUD<sup>2,3</sup> et Solenn MASSON

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

14h30 Les forges de l'agglomération artisanale gauloise et romaine d'Yviers (Charente) (milieu I<sup>er</sup> s. av. - I<sup>er</sup> s. de n. è.)

Patrick MAGUER<sup>1,2</sup>, Théo BLANCHET<sup>1</sup>, Anna BAUDRY<sup>1,3</sup> et Guilhem LANDREAU<sup>1,4</sup>

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<sup>1,2</sup>, Simon GIROND<sup>3,4</sup> 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<sup>1,2</sup>, Philippe LORQUET<sup>2,3</sup> et Cyril GIORGI<sup>3,4</sup>

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

16h00 Pause

4<sup>e</sup> session – modérateur : Sylvain BAUVAIS

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

Astrid VAN OYEN<sup>1</sup>, Nadine DIEUDONNE-GLAD<sup>2,3</sup> et Vincent SERNEELS<sup>4</sup>

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<sup>1,2</sup>, Nicolas TISSERAND<sup>1</sup>, Ghislain VINCENT<sup>1</sup>, Sylvie MOUTON-VENAULT<sup>1</sup>, Rémy JEANNOT<sup>1,2,3</sup>, Luisella CABBOI<sup>1,4</sup>, Marion BERRANGER<sup>2,5</sup> et Maxence PIETERS<sup>6</sup>

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

17h30 Les forges de *Burdigala* au I<sup>er</sup> siècle AD : bilan des connaissances actuelles et perspectives d'études

Argitxu BEYRIE<sup>1</sup>, Christophe SIREIX

1 : Service Archéologie de Bordeaux Métropole.

## Mercredi 3 juin

5<sup>e</sup> session – modérateur : Vincent SERNEELS

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

Mélanie JOUET<sup>1</sup>, Yann DUFAY-GAREL<sup>1,2</sup>, Solène LACROIX<sup>1,3</sup> et Florian SARRESTE<sup>1,4</sup>

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<sup>e</sup> siècle

Léna BELHADE<sup>1</sup>, Marion BERRANGER<sup>1,2</sup>, Matthias LANG<sup>3</sup> et Peter HENRICH<sup>4</sup>

1 : UMR 7065 IRAMAT-LMC ; 2 : CNRS ; 3 : Université de Tübingen ; 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<sup>1,2</sup>, Rémy JEANNOT<sup>2,3,4</sup>, Luisella CABBOI<sup>3,5</sup> et Christophe DUNIKOWSKI<sup>3</sup>

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

10h30 Pause

6<sup>e</sup> session – modératrice : Solène LACROIX

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

Maylla BISSON<sup>1</sup> et Julien GRAVIER<sup>2</sup>

1 : The University of Edinburgh ; 2 : Université Bordeaux Montaigne – UMR 5607 Ausonius

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<sup>1,2</sup>

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

12h Pause méridienne

7<sup>e</sup> session – modératrice : Argitxu BEYRIE

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

Léo DUBS<sup>1</sup>

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<sup>1,2</sup> 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 BOCQUET<sup>1</sup>, Judikael ARNOUX-DOUGNAC<sup>2</sup>, Florian SARRESTE<sup>2,3</sup>

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<sup>er</sup> s. apr. J.-C. à Souppes-sur-Loing (Seine-et-Marne)

Florian SARRESTE<sup>1,2</sup> et Stéphane ADAM<sup>1</sup>

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

16h00 Pause

8<sup>e</sup> session – modératrice : Sylvie CROGIEZ-PETREQUIN

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

Vincent SERNEELS<sup>1</sup>

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 MODL<sup>1</sup>

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

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

Sébastien PERRET<sup>1</sup>

1 : ARCAN, Université de Genève.

## Jeudi 4 juin

9<sup>e</sup> session – modérateur : Sébastien PERRET

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

Tobias HEAL<sup>1,2,3</sup>, Alexandre DISSER<sup>2,3,4</sup>, Thomas FISCHBACH<sup>5</sup>

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<sup>1,2,3</sup>, Maxime L'HERITIER<sup>4,5</sup>, Aurélia AZEMA<sup>5,6</sup>, Philippe DILLMANN<sup>1,2</sup>

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<sup>1,2</sup>

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

10h30 Pause

10<sup>e</sup> 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<sup>1,2,3</sup>, Tobias HEAL<sup>4,5,6</sup>

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<sup>1,2,3</sup>, Tobias HEAL<sup>4,5,6</sup>

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.