



Lire le sol en archéologie : pratiques de terrain et regards croisés
Reading the soil in archaeology: field practice and interdisciplinary perspectives

Tours (France)
 29.11.2023 - 01.12.2023

Programme provisoire
 [Provisional programme]



<https://archeosol2023.sciencesconf.org/>

Inrap + Institut national de recherches archéologiques préventives

université de TOURS

citeres LAT UMR 7324

cnrs

ne.ch
 RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL

DÉPARTEMENT DE L'ÉCONOMIE, DE LA SÉCURITÉ ET DE LA CULTURE
 OFFICE DU PATRIMOINE ET DE L'ARCHÉOLOGIE
 SECTION ARCHÉOLOGIQUE

Cédites des illustrations, de gauche à droite [Copyright, from left to right]:
 1/2 - Kai Fischer, Inrap; 3 - Pierre Buch (dir. de l'exposition « Profession Archéologue », projet ACE); 4/5 - Laténum; 6 - Atreus / Archeodatum.

MERCREDI / WEDNESDAY 29.11.2023

8.00–9.00 – Accueil des participants [Registration]

9.00–9.30 – Allocutions d'ouverture [Welcome and Introduction]

Marc Bouiron, Emmanuelle Huver, Philippe Husi, Christian Verjux, Judit Deák, Kai Fechner

9.30–10.40 – Conférences d'ouverture [Keynote lectures]

9.30–10.05 – Basic's about field prospection in soil (earth) science for archaeology and history
Roger Langohr

10.05–10.40 – Vers une archéologie affranchie du mobilier. Objet, contexte et environnement : des priorités renversées (1990-2020)
Jan Vanmoerkerke

10.40–11.00 – Pause café [Coffee break]

11.00–12.40 – 1. Mise en valeur de la géoarchéologie et de ses potentialités [Highlighting geoarchaeology and its potentials]

11.00–11.25 – Regards croisés entre archéologie et sciences de la Terre : un exemple d'application dans le canton de Neuchâtel (Suisse)
Sonia Wüthrich, Judit Deák

11.25–11.50 – La géo-pédologie au service de l'archéologie préventive en Wallonie. Entre science et technique
Olivier Collette

11.50 – 12.15 – Soils and Archaeological sediments in long term investigations on archaeological sites. The example of the excavation at the Terramara Santa Rosa di Poviglio (N Italy)
Mauro Cremaschi, Andrea Zerboni, Michele Degli Esposti, Federico Borgi, Stefano Costanzo, Luca Forti

12.15 – 12.40 – TITRE A VENIR [UPCOMING TITLE]
ND

12.40–14.00 – Déjeuner [Lunch]

14.00–15.40 – 2. Documentation de terrain : terminologie et protocoles [Field recording: terminology and protocols]

14.00–14.25 – Autour de la notion d'unité stratigraphique : pour une formalisation efficace de l'enregistrement stratigraphique prenant en compte la pratique des fouilleurs et les apports des sciences de la terre
Bruno Desachy

14.25–14.50 – Defining archaeological contexts in geoarchaeological field practice
Diego Angelucci

14.50–15.15 – Les outils de la taphonomie archéologique : la clé du sol ?
Mathieu Rué

15.15–15.40 – Soil science in archaeological (field) research in Flanders, introducing a new descriptive field handbook for soil description and classification. Present framework and future challenges
Jari Hinsch Mikkelsen, Carole Ampe, Nathalie Cools, Yannick Devos, Stefaan Dondeyne, Katrien Oorts, Marnix Pieters, Roger Langohr

15.40–16.00 – Session posters - 1^{ère} partie [Poster session - Part 1]

15.40–15.42 – Approches géoarchéologiques et paléoenvironnementales des remplissages de dépressions naturelles sur les sites Saint-Germain « Les Balances » et de Laines-aux-Bois « Le Moulin » : nouvelles données
Vanessa Rouppert, Grégory Danduran, Frédéric Broes(coll.), Salomé Granai(coll.), Alexandre Monnier(coll.), Marie Grousset (coll.), Julia Watzetz(coll.), Geneviève Daoulas (coll.)

PROGRAMME - PROGRAM

15.42–15.44 – Le PCR ChroTAIL 2022-2024 : « Chronostratigraphie pléistocène des terrasses alluviales entre Pyrénées et Massif Central. Implications paléoenvironnementales et archéologiques pour les sites paléolithiques »

Julienne Piana, Manon Beauvillier, Teddy Bos, Laurent Bruxelles, Blanche Bündgen, Didier Cailhol, Juliette Capdevielle, David Colonge, Justin Guibert, Marc Jarry, Fabienne Landou, Laure-Amélie Lelouvier, Céline Pallier, Justine Vincent, György Sipos

15.44–15.46 – Les variations de fonction des espaces dans le temps sur les sites archéologiques, quelle lecture géoarchéologique et archéologique de terrain ?

Morgane Liard, Alice Tellier, Yannick Mazeau

15.46–15.48 – A Late Glacial paleosol at Lommel Molve Nete. Discussing the nature of late glacial turbation processes

Bart Vanmontfort, Dave Geerts, Eckhart Heunks, Kai Fechner

15.48–15.50 – Apport des observations de terrain des formations sédimentaires alluviales du Quaternaire. Apports et limites en contexte insulaire méditerranéen (Corse)

Marc-Antoine Vella

15.50– 5.52 – Archéologie et géomorphologie d'un paléosol hydromorphe dans la plaine ello-rhénane : l'exemple des occupations protohistoriques et antiques d'Horbourg-Wihr (F-68)

Géraldine Alberti, Clément Féliu, Salomé Granai, Nathalie Schneider, Patrice Wuscher

15.52–15.54 – Évolution, occupation et exploitation d'une zone humide, approche géoarchéologique et paléoenvironnementale des marais du Grand-Plan et de la Besseye (nord Isère) entre l'âge du Fer et la fin de l'Antiquité

Lia Vermot, Jean-François Berger, Elvyre Royet, Hervé Richard, Jacqueline Argant, Caroline Schaal

15.54–15.56 – Mise en œuvre d'études géoarchéologiques dans le cadre d'un diagnostic d'archéologie préventive : l'exemple de l'opération de La Novialle (La Roche-Blanche, 63)

Magali Heppe, Gérard Vernet

15.56–15.58 – All the same but different? – Anthropogenic Dark Earth on a global scale

Jens Schneeweiß, Eileen Eckmeier, Paweł Cembrzyński

15.58–16.00 – Appréhender les terres noires sur le terrain en contexte préventif : quelques exemples à Bourges (France)

Mélanie Fondrillon, Carole Vissac, Kai Fechner (coll.)

16.00–16.25 – Pause café + Posters [Coffee break + Posters]

16.25–17.40 – 2. Documentation de terrain : terminologie et protocoles [Field recording: terminology and protocols]

16.25–16.50 – Between the lake and the mountains: my field toolbox for recording soil and sedimentary characteristics important to understand archaeological sites on the northern shores of the Neuchâtel Lake (Switzerland)

Judit Deák

16.50–17.15 – Du terrain au laboratoire, proposition d'un protocole d'analyse des remblais en milieu urbain : le cas du ruau Sainte Anne (Tours)

Jean-Baptiste Rigot, Isabelle Gay-Ovejero, Florent Hinschberger, Nicolas Paillet

17.15–17.40 – La formation continue à la reconnaissance des traits archéo-pédo-sédimentaires de terrain et aux premiers traitements : un enjeu pour tous

Morgane Liard, Frédéric Broes, Pascale Chevillot, Viviane Clavel, Kai Fechner

17.40–18.10 – Discussion de fin de journée [End of day discussion]

18.15–19.30 – Pot d'accueil [Welcome drink]

JEUDI / THURSDAY 30.11.2023

8.00–8.30 – Accueil des nouveaux participants [Registration new participants]

8.30–10.35 – 3. Dialogue interdisciplinaire : sites de plein air [Interdisciplinary dialogue: open-air sites]

8.30–8.55 – How to recognise the masked human impact at soils in archaeological context? Case study from the Celtic Opidum Bibracte, France

Lenka Lisá, Sahar Polednik Mohammadi, Hana Grison, Aleš Bajec

8.55–9.20 – Identification des unités sédimentaires caractéristiques des cours d'eau et dépressions fossiles et leur relation avec les occupations humaines en plaine de Nîmes (Gard, France). Apport de la géomorphologie et de la bio-archéologie

Pascaline Chevillot, Sophie Martin, Isabel Figueiral, Marilynne Bovagn

9.20–9.45 – À l'interface entre le lac, les rivières et les marécages : potentiels et contraintes d'une collaboration interdisciplinaire dans le cadre d'une fouille préventive à travers le site d'Yverdon-rue du Midi 35 (Vaud, Suisse)

Judit Deák, Clément Hervé

9.45–10.10 – Premiers résultats de l'étude géoarchéologique multi-paramètres des yardangs d'El Deir, Egypte ou : comment étudier des sols d'irrigations et des canaux antiques en contexte désertique ?

Mélanie Montalti, Jean-François Berger, Jean-Paul Bravard, Ashraf Mostafa, Aurélien Bolo, Pascale Ballet, Gaëlle Tallet

10.10– 10.35 – Apports de l'approche multi-proxies à l'identification des sols agraires en milieu semi-aride Hatem Djerbi, Sophie Costa, Aline Garnier, Pauline Garberi, Vladimir Dabrowski, Linda Herveux, Gourguen Davtian, Julien Charbonnier, Alain Carré, Louise Purdue

10.35–11.00 – Session posters - 2^e partie [Poster session - Part 2]

10.35–10.37 – Dark soil on sand dunes as a result of terrain levelling and tillage at the early medieval settlement of Mikulčice, Moravia

Martin Petr Janovský, Lenka Lisá

10.37–10.39 – « Are friends acidic ? »: differentiating humiferous Neolithic occupation horizons

Kai Fechner, Frédéric Broes (coll.), Adrien Gonnet (coll.)

10.39 –10.41 – Présentation de quelques structures atypiques en contexte humide : les exemples des sites de Waziers (59) « le Bas-Terroir » et Sains-en-Gohelle (62) « Avenue de la Fosse 13 »

Samuel Lacroix, Frédéric Simon et Carole Vissac (coll.)

10.41–10.43 – De la mare au bassin : approche pluridisciplinaire d'une exsurgence exploitée depuis le Haut-Empire jusqu'au 1^{er} Moyen Âge

Brice Chevaux, Yann Petite

10.43–10.45 –Choisy-au-Bac (Oise), Sect. 1 – D2 à D4 : une fosse mésolithique, reconnaissance des traits pédologiques et méthodologie dans le cadre du diagnostic

Anne-Lise Sadou, Kai Fechner, Salomé Granai

10.45–10.47 – Antique houses and yards in Atlantic and Mediterranean climates: impact on field characteristics and on chemical field tests

Kai Fechner, Frédéric Broes, Viviane Clavel, François Malrain (coll.), Elsa Frangin (coll.), Mathieu Le Bailly (coll.)

10.47–10.49 – La guerre des moutons : taphonomie de tranchées militaires de la Guerre Civile espagnole en contexte de basse montagne

Julien Blanco, Manex Arrastoa Mendizabal, Karlos Almorza Arrieta, Javier Buces Cabello

10.49–10.51 – A joined venture: two Early Neolithic houses (Mosel valley, France/Luxembourg) re-interpreted by chemical field tests and archaeobotany

Kai Fechner, Laura Berrio, Julian Wiethold, Marie-Pierre Petitdidier (coll.)

10.51–10.53 – Nouvelles perspectives sur les zones périurbaines à Pompéi (Italie): une approche archéologique et micromorphologique de la route de Nocera

Marie-Caroline Charbonnier, Cecilia Cammas, Pascal Neaud

10.53–10.55 – Reconnaître les fosses charbonnières, les bûchers funéraires, les fours polynésiens : des risques de confusion aux nettes oppositions

Kai Fechner, Sylvie Coubray, Véronique Danese, Sophie Oudry

PROGRAMME - PROGRAM

10.55– 10.57 – Lire les structures de combustion en contexte d'habitat : acquis et perspectives
Gaëlle Bruley-Chabot, Kai Fechner

11.00–11.25 – Pause café + Posters [Coffee break + Posters]

11.25–12.40 – 4. Dialogue interdisciplinaire : grottes et abris sous roche [Interdisciplinary dialogue: cave sites]

11.25–11.50 – Exemple d'une approche archéologique et géoarchéologique intégrée : les gisements Paléolithique moyen des grottes de Cotencher et des Plaints (Neuchâtel, Suisse)
François-Xavier Chauvière, Judit Deák

11.50–12.15 – Rethinking archaeological deposits from caves and rock shelters of the temperate region
Diego E. Angelucci, Jacopo Armellini, Eusebio Jesús Medina-Luque, Maurizio Zambaldi

12.15–12.40 – Les structures d'origine anthropique du site Pléistocène moyen de la grotte du Mas des Caves (Lunel-Viel, Hérault). Nouveau regard et perspective d'études pluridisciplinaires
Marie-Elea Coustures, Carla Giuliani, Laurent Bruxelles, Jean-Philip Brugal

12.40–14.00 – Déjeuner [Lunch]

14.00–15.40 – 5. Horizons de surface noirs et terres noires [Black surface horizons and dark earths]

14.00–14.25 – Black Earth Relics in the Rhineland from an Archaeological Perspective
Renate Gerlach, Eileen Eckmeier

14.25–14.50 – Les Limons des plateaux à Tours : substrat de l'Holocène ou paléosols en place ?
Méthodologie pour l'évaluation du potentiel archéologique
Philippe Gardère, Céline Coussot, Morgane Liard, Mahaut Digan, Fiona Kildea

14.50–15.15 – A matter of scale: urban geoarchaeology in Brussels and Flanders
Yannick Devos

15.15–15.40 – Appréhender les fumières et leurs couches noires, un travail de terrain et de discussions pluridisciplinaires
Morgane Liard, Sandrine Bartholomé, Jérôme Besson, Céline Coussot, Fabrice Couvin, Laure Fabien, Laurent Fournier, Jean-Philippe Gay, Aurélien Hamel, Geoffrey Leblé, Mathilde Noël, Gregory Poitevin, Émilie Roux-Capron, Pascal Verdin, Franck Verneau, Carole Vissac

15.40–16.00 – Session posters - 3^e partie [Poster session - Part 3]

15.40–15.42 – L'écobuage « classique », une pratique agricole ignorée mais à forte visibilité archéologique
Clément Menbrivès, Michelle Elliott, Christophe Petit

15.42–15.44 – L'apport de la géoarchéologie dans l'étude des mottes castrales en Flandre, l'exemple du Singelberg
Frédéric Cruz, Luc Allemeersch, Davy Herremans, Pieter Laloo, Joachim Rozek, Annelies Storme, Ruben Vergauwe

15.44–15.46 – Détecter et caractériser des paléochenaux à partir de sondages carottés, mécaniques et géotechniques. L'apport des recherches à Blois et à Chambord (Loir-et-Cher, France)
Amélie Laurent-Dehecq, Philippe Gardère, Eyméric Morin, Guillaume Hulin, Viviane Aubourg, Didier Josset, Simon Bryant

15.46–15.48 – Choix douloureux mais bien fondés : fouille intégrale, traits pédologiques et sélection des premières analyses sur une motte médiévale à Ecoust-Saint-Mein
Thierry Marcy, Kai Fechner, Pascal Verdin (coll.)

15.48–15.50 – La géophysique sur surface décapée, apports et perspectives
Guillaume Hulin, François-Xavier Simon, Benjamin Fores

15.50–15.52 – Multivariate spatial geochemical analyses in archaeology and its potential for interdisciplinary research
Jan Horak

15.52–15.54 – Driving archeological interpretation of geophysical data using 3D geomodelling
Paul Cupillard, Judith Sausse

PROGRAMME - PROGRAM

15.54–15.56 – Analyse multi-élémentaire : vers l'interprétation des témoins invisibles des activités humaines passées

Arthur Laenger, Arnaud Martel, Aline Durand, Fabien Boucher

15.56–15.58 – Un atelier de foulon à Saint-Épain ? L'exemple d'un dialogue constructif entre terrain et spécialistes pour la caractérisation des structures de production dans l'espace rural antique - analyses chimiques et interprétations

Sandrine Bartholome, Morgane Liard, Carole Vissac, Pascal Verdin, Nicolas Garnier, Grégory Poitevin

15.58–16.00 – Lecture croisée des données spatiales archéologiques : l'exemple du sanctuaire péri-urbain antique de Mâlain (Côte-d'Or)

Loïc Gaëtan, Marie-Agnès Widehen, Benjamin Fores, Francois-Xavier Simon

16.00–16.25 – Pause café + Posters [Coffee break + Posters]

16.25–17.40 – 6. Repérer et comprendre les structures archéologiques : les fosses [Detecting and understanding archaeological structures : pits]

16.25–16.50 – Lire le comblement pédosédimentaire des creusements : apports de l'étude géoarchéologique des fosses néolithiques et protohistoriques du site du Clos de Roques à Saint-Maximin-la-Sainte-Baume (Var)

Maëlys Cizeron, Benoît Devillers, Mathieu Rué, Johanna Recchia-Quiniou, Alda Flambeaux

16.50–17.15 – Reading and interpreting Neolithic pits in a non-calcareous silty environments: from field characteristics to analyses

Kai Fechner, Dominique Bosquet, Alexandre Chevalier, Aurelie Salavert, Françoise Bostyn, Patrick Lemaire (coll.), Julia Watzet (coll.), Michel Kasprzyk (coll.)

17.15–17.40 – Vers une approche intégrée des silos médiévaux en Auvergne : protocole de fouille et stratégie de prélèvement

Antoine Scholtes, Julie Charmaillaux

17.40–18.10 – Discussion de fin de journée [End of day discussion]

VENDREDI / FRIDAY 1.12.2023

8.00–8.30 – Accueil des nouveaux participants [Registration new participants]

8.30–10.10 – 7. Repérer et comprendre les structures archéologiques : fossés, tells, tumulus et bâtiments [Detecting and understanding archaeological structures : ditches, tells, barrows and houses]

8.30–8.55 – Don't ditch the ditches! Moats and ditches as geoarchaeological and archaeobotanical archives in northern Italian Bronze and Early Iron Ages

Cristiano Nicosia, Paolo Bellintani, Andrea Cardarelli, Michele Cupitò, Silvia D'Aquino, Marta Dal Corso, Wieke De Neef, Giorgio Piazzalunga, Federico Polisca, Paola Salzani, Vincenzo Tiné, Elena Zaffaina

8.55–9.20 – Erosion, activités biologiques, aménagements, comblement. Complémentarité des approches archéologique et géomorphologique de la dynamique des fossés

Gérard Feroq Du Leslay, Kai Fechner, Frédéric Broes (coll.), Dominique Bosquet (coll.)

9.20–9.45 – A section through a longbarrow at Ottenburg (B)

Bart Vanmontfort, Karen Vancampenhout, Stefaan Dondeyneé

9.45–10.10 – Regards croisés sur l'occupation d'un bâtiment néolithique dans le sud Caucase : observations de terrains et étude micromorphologique à Mentesh Tepe (Azerbaïdjan)

Mathias Bellat, Emmanuel Baudouin, Cécilia Cammas

10.10–10.35 – Pause café + Posters [Coffee break + Posters]

PROGRAMME - PROGRAM

10.35–11.25 – 8. Détecter et comprendre les structures archéologiques : le feu [Detecting and understanding archaeological structures : fire]

10.35–11.00 – De la réalité expérimentale à la réalité archéologique : l'apport de la lecture des sédiments à l'identification de la fonction des structures de combustion sur sols limoneux à argileux
Deflorenne Carole, Frédéric Broes, Kai Fechner, Sylviane Mathieu, Sophie Challe (coll.), Sylvie de Longueville (coll.), Sonja Willems (coll.), Viviane Clavel (coll.)

11.00–11.25 – A multi-method toolkit to study burnt archaeological daub
Jana Anvari, Astrid Röpke, Tobias Kienlin

11.25–12.15 – 9. Nouveaux instruments pour le travail de terrain et l'enregistrement [New instruments for field work and recording]

11.25–11.50 – Évaluation et caractérisation des dépôts archéologiques : le croisement des lectures stratigraphique et géotechnique sur le terrain
Amélie Laurent-Dehecq, Mélanie Fondrillon

11.50–12.15 – Geophysical approaches to pedo-sedimentary studies in archaeology
Jeroen Verhegge, Gastón Mendoza Veirana, Wim Cornelis, Philippe Crombé, Hana Grison, Eelco Rensink, Jan-Willem De Kort, Michał Pisz, Michał Jakubczak, Philippe De Smedt

12.15–13.30 – Déjeuner [Lunch]

13.30–14.45 – 9. Nouveaux instruments pour le travail de terrain et l'enregistrement [New instruments for field work and recording]

13.30–13.55 – Les outils géophysiques en pédologie : exemples et réflexions pour la cartographie de sols dans le cadre de l'archéologie

Francois-Xavier Simon, Guillaume Hulin, Benjamin Fores, Julien Thiesson

13.55–14.20 – Utiliser un sixième sens pendant la fouille : la vision magnétique

Francois Lévêque, Pablo Arias, Luc Laporte, Grégor Marchand, Mickaël Mestre, Martin Moucheron, Matar Ndiaye

14.20–14.45 – Paramètres d'échantillonnage pour l'analyse en XRF

Arthur Laenger, Arnaud Martel, Aline Durand, Fabien Boucher

14.45–15.10 – Discussion de fin de journée [End of day discussion]

15.10–16.00 – Discussion de clôture et perspectives [Closing discussion and perspectives]

Colloque international « Lire le sol en archéologie : pratiques de terrain et regards croisés » [International symposium "Reading the soil in archaeology: field practice and interdisciplinary perspectives"]

Colloque organisé par l'Institut national de recherches archéologiques préventives, en partenariat avec le laboratoire Archéologie et Territoires (UMR 7324 CITERES, CNRS, Université de Tours) et en collaboration avec la section archéologie de l'Office du patrimoine et de l'archéologie de Neuchâtel (Suisse). [International symposium organised by French national Institute for Preventive Archaeological Research, in partnership with the laboratory Archaeology and Territories of UMR 7324 CITERES (CNRS, University of Tours), and in collaboration with archaeology section of the Office of Heritage and Archaeology of Neuchâtel (Switzerland).]

La thématique de ce colloque a été inspirée par des réflexions communes à un ensemble d'acteurs de l'archéologie et de spécialistes des sciences de la Terre, dans un souci de mise en valeur des approches de terrain pluridisciplinaires pour la compréhension des sites archéologiques. En effet, stratigraphie, pédologie, sédimentologie, géophysique et d'autres disciplines encore sont mobilisées pour décrypter le sol en contexte archéologique. En outre, il est souhaitable que l'évaluation du potentiel du terrain soit prise en compte dans les procédures opérationnelles comme dans l'évolution des politiques archéologiques. [The theme of the symposium was inspired by the common reflections of a group of archaeologists and specialists in earth sciences, with the aim of highlighting interdisciplinary approaches to the understanding of archaeological deposits and sites. Topics in soil science, stratigraphy, sedimentology, geophysics and other disciplines are involved to discuss the soil in archaeological contexts. It discusses the potential of these approaches, for both fieldwork planning and the development of archaeological policies.]

Comité d'organisation [Organising Committee] : Olivier Blin (Inrap), Carine Carpentier (Inrap), Judit Deák (Office du patrimoine et de l'archéologie Neuchâtel, bureau d'étude 4terres), Kai Fechner (Inrap), Philippe Husi (Université de Tours, UMR CITERES-LAT), Morgane Liard (Inrap), Jean-Baptiste Rigot (Université de Tours, UMR CITERES-LAT).

Comité scientifique [Scientific Committee] : Diego Angelucci (Università di Trentos), Judit Deák (Office du patrimoine et de l'archéologie Neuchâtel, bureau d'étude 4terres), Bruno Desachy (Université de Paris 1, UMR 7041 ArScAn), Stefaan Dondeyne (Universiteit Gent), Kai Fechner (Inrap, UMR 7041 ArScAn, UMR 7362 LIVE), Mélanie Fondrillon (Bourges Plus, UMR 7324 CITERES), Anne Gebhardt (Inrap, UMR 7360 LIEC), Roger Langohr (Universiteit Gent), Amélie Laurent (Département du Loiret, UMR 7324 CITERES), Jari Hinsch Mikkelsen (Raakvlak), Morgane Liard (Inrap, UMR 6042 GEOLAB), Cristiano Nicosia (Università di Padova), Marina Pagli (Drac-SRA Hauts-de-France, UMR 7041 ArScAn), Jean-Baptiste Rigot (Université de Tours, UMR CITERES-LAT), Dominique Sordoillet (Inrap, UMR 6249 Chrono-environnement), Bart Vanmontfort (KU Leuven).

Frais de 25 euros par jour, déjeuner et pauses café inclus (5 euros pour les 3 jours pour les étudiants). [Fees 25 Euro per day lunch and coffee breaks included (5 euros for 3 days for students)].

Lieu du colloque

[Location of the conference]

Salle Thélème
3 rue des Tanneurs
37000 Tours, France

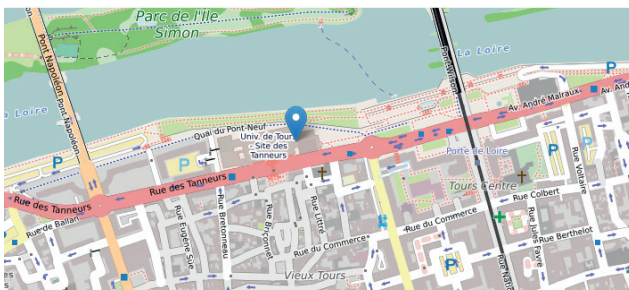
Pour accéder à la salle Thélème

[To access the Salle Thélème]

Accès en tram - Tram A
Station Anatole France

Accès en bus - Bus lignes 12 53 54

Arrêt Porte de Loire



Ce colloque bénéficie d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du programme d'Investissements d'Avenir portant la référence ANR-18-EURE-0001. [This symposium is supported by the French National Research Agency (ANR-18-EURE-0001) under the «Investissements d'Avenir» programme.]

