

CRABi

12-13 Nov 2026

Domaine du Haut carré
Université de Bordeaux

Premières journées de la
communauté de recherche en
archéologie biomoléculaire et isotopique

université
de BORDEAUX



CIRAM



JEUDI 12 NOVEMBRE 2026

08:00 – 09:00 ACCUEIL DES PARTICIPANTS – HALL

09:00 – 09:10 INTRODUCTION, MAÏTÉ RIVOLLAT, MÉLANIE PRUVOST – AGORA

09:10 – 09:45 CONFÉRENCE INVITÉE, GREGORY ABRAMS – AGORA

09:45 – 11:00 SESSION – TRACER LE VIVANT – AGORA

09:45 – 10:00 Un nouveau génome dénisovien éclaire le peuplement de l'Asie et de l'Océanie ; Stéphane Peyrégne, Diyendo Massilani, Yaniv Swiel, Michael James Boyle, Leonardo N. M. Iasi, Arev P. Sümer, Alba Bossoms Mesa, Cesare De Filippo, Bence Viola, Elena Essel, Sarah Nagel, Julia Richter, Antje Weihmann, Barbara Schellbach, Hugo Zeberg, Johann Visagie, Maxim B. Kozlikin, Michael Shunkov, Anatoli P. Derevianko, Kay Prüfer, Benjamin M. Peter, Matthias Meyer, Svante Pääbo, Janet Kelso

10:00 – 10:15 50 000 ans d'histoire des bisons européens : une lecture paléogénomique des gisements paléolithiques du Sud-Ouest de la France ; Nadir Alvarez, Madeleine Thirolle, Nathan Gemon, Fanny Mendisco, Jean-Christophe Castel, Myriam Boudadi-Maligne, Emmanuel Discamps, Olivier Bignon-Lau, Jean-Philippe Brugal, Christine Hatté, Jean-Luc Guadelli, Diego Lopez Onaindia, Jérémy Gauthier, Mélanie Pruvost

10:15 – 10:30 Canids evolutionary dynamics shows ancestry continuity within Europe over the last 19000 years ; Christophe Hitte, Myriam Boudadi-Maligne, Frédérique Hubler, Régis Debruyne, Mélanie Pruvost, Marjan Mashkour, Adrian Balasescu, Stéphanie Bréhard, Ana Elisabete Pires, Morgane Ollivier

10:30 – 10:45 Investigating the “Population Y” Signal to reconstruct lost chapters from the Population History of South America ; Manon Stepanoff, Nicolas Rascovan, Pierre Luisi

10:45 – 11:00 Communications courtes - Posters (3 minutes)

Signature immunogénétique ancestrale africaine chez les Néandertaliens et Denisoviens révélée par le génotypage HLA paléogénomique ; Pascal Pedini, Silvana Condemi, Jacques Chiaroni, Stéphane Mazières

L'ADN ancien dans des sédiments aide à tracer dans le temps et l'espace des Néandertaliens du Moustérien de type Quina ; Aurore Galtier, Emmanuel Discamps, Jean-Philippe Faivre, Alan E. Mann, Bruno Maureille Marie Soressi, Marc Thomas, Guillaume Guerin, Matthias Meyer

Reconstructing the introgressing Neanderthal population from 38k UK Biobank genomes ; Adeline Morez Jacobs, Anahita Soltantouyeh, Roberta Zeloni, Francesca Carollo, Massimo Mezzavilla, Davide Marnetto, Luca Pagani

Investigation paléo-éthologiques et derniers chasseurs des plaines d'Europe orientale : mobilité, saisonnalité, territoires ; Marie-Anne Julien, Laëtitia Demay, Keiko Kitagawa, Oleksandra Krotova, Marylène Patou-Mathis, Stéphane Péan

11:00 – 11:15 PAUSE CAFÉ – SALLE BADIANE

11:15 – 12:30 SESSION – TRACER LE VIVANT – AGORA

11:15 – 11:30 Collective burials and social landscapes in Neolithic South-Western France through the lens of archaeogenomics ; Ana Arzelier, Alycia Menuge, Delphine Linard, Jérôme Rouquet, Marie-Hélène Pemonge, Fanny Mendisco, Michaël Legros, Marie-France Deguilloux, Muriel Gandelin, Vincent Ard, Mélanie Pruvost

11:30 – 11:45 Les hypogées du Néolithique récent : une analyse paléogénétique des individus provenant des sites de Saint-Memmie et des Mournouards II (Marne, 3000 AEC) ; Félicie Beck, Maël Lefeuvre, Isabelle Richard, Marie-Claude Marsolier, Céline Bon

11:45 – 12:00 Détecter la mobilité saisonnière animale à partir des isotopes du strontium et de l'oxygène : les troupeaux actuels des Pyrénées de Lleida comme référentiel archéologique ; Ariadna Nieto-Espinet, Leopoldo Pena, Angela Trentacoste, Gerard Cardona, Mateo Carrocio, Artur Bòria, Sílvia Guimarães, Sílvia Valenzuela Lamas

12:00 – 12:15 Tracing diachronic changes and human mobility in NE Iberia: a GIS-assisted $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ and $\delta^{18}\text{O}$ isotopic approach ; Rubén De la Fuente-Seoane, Ariadna Nieto-Espinet, Marta Díaz-Zorita Bonilla, Subirà Eulàlia

12:15 – 12:30 Communications courtes - Posters (3 minutes)

Un génome humain ancien à haute couverture provenant de l'épave d'Anticythère ; Miren Iraeta Orbegozo, Lucas Anchieri, Argyro Nafplioti, Dorothea Mylopotamitaki, Katerina Douka, Marcela Sandoval-Velasco, Yami Ommar Arizmendi-Cárdenas, Barry Molloy, Brendan Foley, Aggeliki Simosi, Jazmín Ramos-Madrigal, Anna-Sapfo Malaspinas, Hannes Schroeder

Tracing Childhood Origins of Crusader-Period Individuals from Atlit, Israel through Strontium Isotope Analysis ; Natalie Branca, Gwenaëlle Goude, Abel Guihou, Hélène Mariot, Pierre Deschamps, Yves Gleize

Développement d'un pipeline pour l'identification rapide des pathogènes en paléoprotéomique ; Rémi Barbieri, Toni De Dios, Christiana Lyn Scheib, Mari Torv, Ester Oras

12:30 – 14:00 PAUSE DÉJEUNER – SALLE BADIANE

14:00 – 16:05 SESSION – VIVRE, COEXISTER, S'ADAPTER – AGORA

14:00 – 14:15 No goodbye kiss ? Influence of archaic hominin inheritance on the human oral microbiome ; Nicolas Brucato, Danat Yermakovich, Matthew Leavesley, Francois-Xavier Ricaut

14:15 – 14:30 Ancient oral microbiomes recovered from highly contaminated dental calculus from Neanderthals ; Sierra Blunt, Mélanie Pruvost

14:30 – 14:45 Environmental instability and climatic shocks shaped late Neanderthal occupations in northern Iberia ; Ainara Sistiaga, Juan Marín Hernando, Frederikke Marie Sondeborg, Pablo Martinez Sosa, Florence Schubotz, Martina Demuro, Lee J. Arnold, Adrian Alvarez Vena, José Manuel Maíllo-Fernández

14:00 – 16:05 SESSION – VIVRE, COEXISTER, S'ADAPTER – AGORA

14:45 – 15:00 Communications courtes - Posters (3 minutes)

Development of agropastoralism in Pakistan. Food procurement dynamics between the premises of zebu domestication and fishing ; Manon Sabourdy, Aurore Didier, Benjamin Mutin, David Sarmiento Castillo, Muhammad Aqeel Bhutto, Marjan Mashkour, Asma Ayoob Khiljee, Emmanuelle Casanova

Exploration de l'analyse moléculaire et isotopique du $\delta^{13}\text{C}$ des acides gras et des hydrocarbures par GC, GC-MS et GC-C-IRMS des restes fauniques et sédimentaires pour les reconstructions paléo environnementales locales ; Ramiro Javier March, José Agustín Cordero

Le projet CROC: Interactions Chien-Homme : Révéler les adaptations du chien au mode de vie agropastoral à travers la paléogénomique, la morphologie fonctionnelle et la géochimie ; Morgane Ollivier, Adrian Balasescu, Frédérique Barloy-Hubler, Myriam Boudadi-Maligne, Colline Brassard, Stéphanie Brehard, Régis Debruyne, Anthony Herrel, Christophe Hitte, Klervia Jaouen, Marjan Mashkour, Mélanie Pruvost

Refining human,Àifauna interactions and mobility during the Holocene in the Western Mediterranean through multi-isotopic and compound-specific approaches ; Gaia Emma Pettinello, Ymane Gilbert, Christine Enjalbal, Ilham Bentaleb

L'importation du pastoralisme ibérique dans l'Occident du Mexique : approche isotopique et chimique ; Aurélie Manin, Juliette Knockaert, María José Negrete Reyes, Élise Dufour, Karine Lefebvre

15:00 – 15:15 Néandertal-faunes : avancées récentes et nouvelles approches en France septentrionale ; Patrick Auguste, Marie-Anne Julien, Jean-Jacques Bahain, Katell Alaïme, Sophie Auger, Céline Bemilli, Grégory Bayle, Frédéric Blaser, Fabrice Bray, Sophie Clément, Dominique Cliquet, Laëtitia Demay, Émilie Goval, David Hérisson, Héloïse Koehler, Christophe Lecuyer, Jean-Luc Locht, Sophie Louguet, Chloé Maréchal, Jean-Claude Marquet, Gwénaëlle Moreau, Marina Pagli, Florent Rivals, Veerle Rots, Noémie Seveque, Marie-Pauline Vignes

15:15 – 15:30 Examining the ecological niche of Mammoths during the Middle Paleolithic, Aurignacian and Gravettian sequence in the Ach Valley of SW Germany ; Manhon Mouhat Bourquard, Britt Starkovich, Nicholas Conard, Hervé Bocherens, Dorothee C. Drucker

15:30 – 15:45 D'une plaine côtière à une vallée anthropisée : 7300 ans d'évolution paléoenvironnementale en Bretagne ; Frédérique Barloy-Hubler, Muriel Vidal, Ophélie David, Morgane Ollivier

14:00 – 16:05 SESSION – VIVRE, COEXISTER, S'ADAPTER – AGORA

15:45 – 16:05 Communications courtes - Posters (3 minutes)

The Bone or the Genome, a Comparative Study of Hypothesis-driven and Blind Screening Approaches in Ancient Pathogen Genomics ; Louna Kadoun, Selene Rodríguez Caraballo, Mariano Del Papa, Nicolas Rascovan

Etude paléogénomique des vases funéraires et ses apports sur la santé infantile : exemple de la nécropole gallo-romaine d'Auxerre (Yonne) ; Céline Bon, Amélie Chimènes, Manon Quiquand, Loïc Gaëtan, Anne Ahü-Delor, Carole Fossurier

Études métagénomiques du brai de bouleau anthropique de l'âge de pierre en Estonie ; Madeleine Thirolle, Kadri Irdt, Theis Jensen, Toni De-Dios, Rémi Barbieri, Irina Khrustaleva, Aivar Kriiska, Helja Kabral, Hannes Schroeder, Ester Oras, Mait Metspalu

Stable isotope analysis of wood charcoal as a proxy for Late Pleistocene climate variability: the case of Qa' Shubayqa (NE Jordan; 14,700, À 10,600 cal. BP) ; Elena Armaroli, Jordi Voltas, José Luis Araus, Jon Aldaia Aierbe, Barbara Proserpio, Joseph Lewis, Ainhoa Aranburu-Mendizabal, Joe Roe, Tobias Richter, Amaia Arranz-Otaegui

Estimation du sexe des mammifères par LC-MS/MS à partir de l'email ; Lisa Garbé, Stéphanie Flament, Tarek Oueslati, Armelle Gardeisen, Ilham Bentaleb, Fabrice Bray

AMPHY: A Phylogenetic Workflow for Ancient and Modern Microbial Genomes ; Julien Fumey, Frédéric Lemoine, Arve Lee Willingham Grijalba, Nicolas Rascovan

16:05 – 16:30 PAUSE CAFÉ – SALLE BADIANE

16:30 – 18:00 SESSION – VIVRE, COEXISTER, S'ADAPTER – AGORA

16:30 – 16:45 Identification spécifique et pratiques pastorales sur la c/te nord du Pérou à l'époque préhispanique : Apports des analyses paléogénomiques ; Régis Debruyne, Élise Dufour, Caroline D'haillym, Aurélie Manin, Nicolas Goepfert

16:45 – 17:00 Analyse isotopique et caractérisation de l'élevage porcin en contexte élitare rural entre le Xe et le XIIe siècle (Boves, Pineuilh et Landévennec) ; Marine Helstroffer-Stahn, Elise Dufour, Benoît Clavel

17:00 – 17:15 Bioarchaeology of Cats: Ancient DNA and Isotopic Traces from Medieval Urban Trade Hubs ; Betty Mouraud, Patrizia Serventi, Gene Shev, Bea De Cupere, Valentina Rovelli, Marco De Martino, Ulrich Schmölcke, Steven Bouillon, Wim Van Neer, Claudio Ottoni

17:15 – 17:30 Dynamique évolutive et diversité régionale de Mycobacterium lepromatosis selon les clades, les régions et les périodes ; Maria Lopopolo, Nicolas Rascovan, Sebastian Duchene, Charlotte Avanzi

17:30 – 17:45 Évolution des morbillivirus : de l'émergence à l'éradication ; Benjamin Guinet, Sébastien Calvignac-Spencer, Philippe Lemey

17:45 – 18:00 Le parvovirus B19 issu de navires de guerre de l'époque moderne suggère une continuité du génotype 2 en Europe, comblant une lacune d'un millénaire ; Zoé Pochon, Amanj Bajalan, Alicia Muriel, Emrah Kirdök, Petter Larsson, Nikolay Oskolkov, Lars Einarsson, Thijessen Naidoo, Michael Lindberg, Erika Hagelberg, Tobias Allander, Alex Hildred, Anna Kjellström, Reyhan Yaka, Ricardo Rodríguez-Varela, Maja Krzewińska, Anders Götherström, Björn Andersson

19:30 – 21:00 SOIRÉE COCKTAIL – LIEU À DÉFINIR

VENDREDI 13 NOVEMBRE 2026

09:00 – 10:30 SESSION – ALIMENTATION HUMAINE – AGORA

09:00 – 09:15 The question of Neanderthal's diet is back on the table: insights provided by tooth enamel zinc isotopes from Payre (France) ; Aubrée Terrat, Klervia Jaouen, Marie-Hélène Moncel, Jéssica Mendes Cardoso, Pauline Méjean, Mathieu Leisen, Matteo Giaccari, Benjamin Fuller, Manon Armengaud

09:15 – 09:30 Calibrating metabolomics of mineralized tissues as a new proxy for diet reconstructions: Introducing the META-DIET project ; Diane Lecler, Timothy Bromage, Remy Cordazzo, Ymane Gilbert, Margot Louail, Gildas Merceron, Charline Niort, Claudia Rouveyrol, Virginie Sinet-Mathiot, Pierre Pétriacq, Antoine Souron

09:30 – 09:45 Reconstitution des régimes alimentaires des premiers sites avec céramiques du Sahara central durant le 9ème millénaire BC ; Caroline Gauthier, Emmanuelle Casanova, Hélène Valladas, Jean-Pierre Roset

09:45 – 10:00 Manger, boire et mélanger : pratiques de banquet et hybridité culturelle à La Monédière (Bessan, Hérault) au Ve siècle avant notre ère à travers des contextes archéologiques exceptionnels ; Juliette Bertaut, Eric Gailledrat, Nicolas Garnier, Anne-Marie Curé, Alexandre Beylier

10:00 – 10:15 Construire un protocole pour l'étude des préparations alimentaires à base de céréales ; Pierre-Antoine Vivier, Marie-Claude Jolly-Saad, Sylvie Swyngedau Chevallier, Pierre Conchon, Caroline Pont, Philippe Marinval, Manon Cabanis, Laurent Bouby, Jean-Marc Luce

10:15 – 10:30 Communications courtes - Posters (3 minutes)

Isotopic and Human Ecology approaches to sex-based differences in Bronze Age Sardinia (Italy) ; Roberta Anedda, Alessandra Varalli

Petits mais puissants: les grains d'amidon en contexte archéologique ; Clarissa Cagnato

Pratiques de commensalité en Méditerranée nord-occidentale (projet GEPRiCo) : Révéler l'invisible grâce à l'approche biomoléculaire ; Juliette Bertaut, Dominique Frere, Eric Gailledrat, Sandrine Huber, Vincent Jolivet, Federica Sacchetti, Nicolas Garnier, Maxime Rageot

10:30 – 10:45 PAUSE CAFÉ – SALLE BADIANE

10:45 – 11:00 Analyse des lipides dans des structures de combustion en fonction des contextes archéo-écologiques ; Ramiro Javier March

11:00 – 11:15 Analyse isotopique des acides aminés et reconstruction alimentaire en contexte archéologique : le cas du sambaqui Moraes, Brésil ; Marina Di Giusto, Klervia Jaouen

11:15 – 11:30 Transition locale à l'agriculture suivie de crises et migrations dans les Andes Méridionales ; Pierre Luisi, Barberena Ramiro, Paula Novellino, Augusto Tessone, Daniela Guevara, Angelina García, Elizabeth A. Nelson, Petrus Le Roux, Claudia Herrera, Graciela Coz, Matías Candito, María Lopopolo, Maël Le Corre, Lorena Becerra-Valdivia, Miren Iraeta Orbegoza, Gaétan Tressières, Gustavo Lucero, Marcelo Cardillo, Julia Merler Carbajo, Gabriela Da Peña, Jorge Suby, Maguelonne Roux, María Eugenia De Porras, Candela Acosta Morano, Claudia Mallea, Lumila Menéndez, María Fernanda Quintana, María Laura López, Andrés Troncoso, Julie Luyt, Kerry Gray, Francisca Santana-Sagredo, Ludovic Orlando, Víctor Durán, Judith Sealy, Étienne Patin, Lluís Quintana-Murci, Hannes Schroeder, Nicolas Rascovan

11:30 – 11:45 Pratiques alimentaires et identité(s) mochica(s) : les apports de l'archéologie biomoléculaire et de la tracéologie céramique à la restitution des pratiques alimentaires préhispaniques sur la côte nord du Pérou ; *Pauline Coat, Julien Vieugué, Martine Regert, Arnaud Mazuy, Belkys Gutiérrez, Gabriel Prieto, Elena Vega, Nicolas Goepfert*

11:45 – 12:45 CONFÉRENCE INVITÉE, MATHILDE LEQUIN – AGORA

12:45 – 14:30 PAUSE DÉJEUNER – SALLE BADIANE

14:30 – 16:30 SESSION – CORPS, MATIÈRE ET TEMPS – AGORA

14:30 – 14:45 Processus d'identification à partir des restes osseux : ou comment combiner le corps, la matière et le temps ; *Caroline Costedoat, Emeline Verna*

14:45 – 15:00 Animal to Object: Unlocking Late Neolithic Caprines in Southern France through Palaeoproteomics ; *Juliette Knockaert, Noëlle Provenzano, Gilles Valette, Marine Cannevière, Allowen Evin, Pierre Magniez, Émilie Blaise*

15:00 – 15:15 Les isotopes du mercure comme marqueurs bio-archéologiques : Apports et limites pour la compréhension des modes de vie passés, *Claire-Etoile Allexant, Klervia Jaouen, Jeroen Sonke, Guy André, Estelle Herrscher*

15:15 – 15:30 Le projet EPAVES: Évaluation paléogénomique d'ossements aviaires en contextes submergés ; *Ophélie Lebrasseur, pablo M. Fernández, Isabel Cartajena, Diego Carabias, Fanny Mendisco*

15:30 – 15:45 Recettes d'embaumement dans les familles aristocratiques en Guyenne aux XVI^e et XVII^e s. : de corps en cœur ; *Nicolas Garnier, Delphine Barbier-Pain, David Aoustin, Dominique Castex, Hélène Réveillat*

15:45 – 16:00 Étudier les résidus organiques sans détruire les artefacts archéologiques : l'apport des fluides supercritiques. Le cas des céramiques du site de La Peyrouse en Dordogne ; *Charlotte Saint-Raymond, Magda Fabiani, Eneko Hiriart, Christelle Absalon, Samuel Marre, Isabelle Pianet*

16:00 – 16:15 Utilisation et altération des biomolécules dans les dorures sur textiles médiévaux: de l'impression à l'or aux fils métalliques sur support organique ; *Caroline Solazzo, Cristina Scibè*

16:15 – 16:30 Communications courtes - Posters (3 minutes)

Analyse archéogénétique des communautés néolithiques de Pully-Chamblandes et de Corseaux-sur-Vevey (Vaud, Suisse) ; *Rowan Welti, Michaël Legros, Fanny Mendisco, Marie-Hélène Pemonge, Claudine Abegg, Marie-France Deguilloux, Marie Besse, Maïté Rivollat*

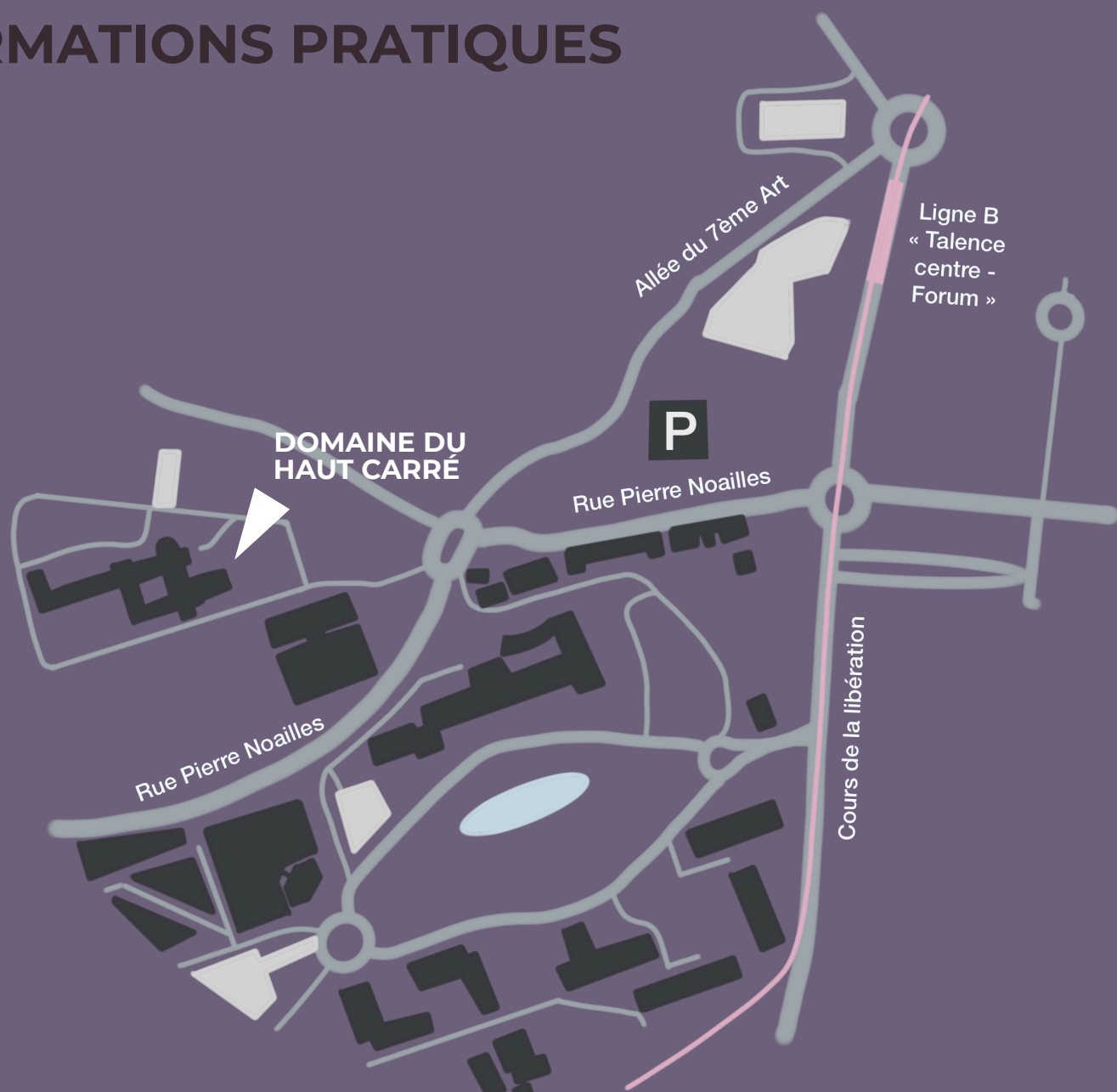
Assessing collagen preservation in archaeological remains from Holocene sites in the western Mediterranean basin using MALDI-ToF mass spectrometry ; *Ymane Gilbert, Gaia Emma Pettinello, Ilham Bentaleb, Christine Enjalbal*

Libation rituals in Iron Age Iran? Unveiling the function of funerary pottery vessels at Sialk (Kashan) and Ghalekuti (Dailaman) through typology and organic residue analysis ; *Emmanuelle Casanova, Takehiro Miki, Yoshihiro Nishiaki, Julien Cuny, Marjan Mashkour*

16:30 – 16:45 PAUSE CAFÉ – SALLE BADIANE

16:45 – 18:00 TEMPS DE DISCUSSION SUR LE FUTUR DE LA CRABI

INFORMATIONS PRATIQUES



Les journées se dérouleront au Domaine du Haut Carré
Amphithéâtre Agora

Tous les posters seront affichés dans le cloître du Haut Carré
43 rue Pierre Noailles, 33400 Talence

Tramway ligne B arrêt Talence Centre - Forum

