

**Journée dédiée aux travaux des doctorantes et doctorants
du CRC, C2RMF et LRMH 2025**

10h00-17h15, 24 nov., auditorium de la Grande Galerie de l'Évolution, MNHN

10h00-10h10 **Introduction** par Christine Andraud et Jean-Michel Loyer-Hascoët

10h10-10h55 **Session « Développements méthodologiques »** animée par Émeline Pouyet [CRC]

Danae Antunez Vazquez, 1^{ère} année

Thèse liée au C2RMF-Dpt Recherche Groupe AGLAE+

Encadrants : Xueshi Bai, C2RMF ; Haida Liang, Nottingham Trent University ; Loic Martinez et Nicolas Wilkie-Chancellier, SATIE

Nature du financement : CYU (CD AAP FSP)

Titre de la présentation : Multiwavelength OCT for cultural heritage analysis.

Theodora Mavrogianni, 2^{ème} année

Thèse liée au C2RMF-Dpt Recherche Groupe Organique

Encadrants : Agnès Lattuati-Derieux, C2RMF et Laurent Binet, IRCP

Nature du financement : École nationale supérieure de chimie de Paris (ENSCP-PSL), ED388

Titre de la présentation : The black matters of ancient Egypt: from molecules to recipes.

Sofiane Daimellah, 2^{ème} année

Thèse liée au C2RMF-Dpt Recherche Groupe Imagerie

Encadrants : Clotilde Boust, C2RMF et Sylvie Le Hegarat-Mascle, SATIE

Nature du financement : Bourse de l'école doctorale

Titre de la présentation : Multimodal Representation Learning for Cultural Heritage.

10h55-11h10 Pause-café/thé

11h10-12h20 **Session « Conservation préventive / Restauration »** animée par Claudine Loisel
[LRMH]

Jeanne Maucourt, 2^{ème} année

Thèse liée au C2RMF-Dpt Recherche Groupe Objet

Encadrants : Ann Bourgès, C2RMF ; Baptiste Dazas et Fabien Hubert, IC2MP

Nature du financement : EUR de l'Université de Poitiers

Titre de la présentation : Conservation of Earthen Heritage Collections: Validation of TEOS Treatment on Mesopotamian Tablets.

Irène Mangialomini, 2^{ème} année

Thèse liée au C2RMF-Dpt Recherche Groupe Organique

Encadrants : Agnès Lattuati-Derieux, C2RMF et Nathalie Steunou, ILV

Nature du financement : FSP

Titre de la présentation : Conception d'adsorbants à base de MOFs pour la capture sélective de COVs émis par des baumes anciens.

Paul Estève, 2^{ème} année

Thèse liée au CRC-ECR

Encadrants : Thomas Hélie, David Roze, IRCAM ; Emmanuelle Rouhaud, UT^TT ; Marguerite Jossic, CRC-ECR

Nature du financement : Collegium Musicæ

Titre de la présentation : Modélisation passive 4D de plaques vibrantes auto-entretenues en transformations finies : applications musicales aux structures Baschet et diffuseurs d'ondes Martenot.

Loïc Gourmelen, 2^{ème} année

Thèse liée au CRC-CRCC

Encadrants : Frédéric Vidal, Daniel Aguilera Bulla et Thi Khanh Ly Nguyen, LPPI ; Bertrand Lavédrine et Anne-Laurence Dupont, CRC

Nature du financement : FSP

Titre de la présentation : Développement d'une mousse à faible impact environnemental pour le calage et la conservation des œuvres.

David Roqui, 3^{ème} année

Thèse liée au C2RMF-Dpt Recherche Groupe Objet

Encadrants : Ann Bourgès, C2RMF et Nistor Grozavu, ETIS

Nature du financement : ANR, FSP

Titre de la présentation : Continual Multimodal Learning for Heritage Preservation.

12h20-14h00 Déjeuner libre

14h00-15h15 **Session « Dégradations des objets patrimoniaux » animée par Marie-Angélique Languille [CRC]**

Mathias Clément, 2^{ème} année

Thèse liée au CRC-LRMH

Encadrants : Anne Chabas, LISA et Aurélia Azéma, CRC-LRMH

Nature du financement : ANR JCJC

Titre de la présentation : Impact de l'environnement dans le phénomène de brunissement du plomb employé dans les monuments historiques.

Lucile Domenach, 3^{ème} année

Thèse liée au CRC-CRCC

Encadrants : Christine Andraud et Marie-Angélique Languille, CRC

Nature du financement : MESR

Titre de la présentation : Dégradation des photographies gélatino-argentiques : relations entre structure, composition et apparence du miroir d'argent.

Adèle Cormier, 3^{ème} année

Thèse liée au C2RMF-Dpt Recherche Groupe Objet

Encadrants : Ann Bourgès, C2RMF ; Nistor Grozavu, ETIS ; Fabrice Surma, Epitopos ; Jean-Marc Vallet, CICRP

Nature du financement : CIFRE

Titre de la présentation : Corrélation des données du changement climatique avec le comportement des matériaux du patrimoine.

Caroline Talleu, 3^{ème} année

Thèse liée au CRC-LRMH

Encadrants : Bruno Lartiges et Liudmila Shirokova, GET ; Faisl Bousta, CRC-LRMH ; Céline Pisapia, IPGP

Nature du financement : ANR DECACLIM

Titre de la présentation : Dynamiques spatio-temporelles de communautés microbiennes au sein de trois grottes ornées en France.

Islam Ezzat, 3^{ème} année

Thèse liée au CRC-LRMH

Encadrants : Patrick Di Martino, ERRMECe ; Faisl Bousta, CRC-LRMH ; Omar Abdelkareem, Université Ain Shams Egypte

Nature du financement : Bourse doctorale, Agence Universitaire de la Francophonie et Ambassade de France en Egypte

Titre de la présentation : Biodiversité microbienne des collections en bois de l'Égypte ancienne : vers des moyens prophylactiques verts.

15h15-15h30 Pause-café/thé

15h30-16h45 Session « Processus de création des objets patrimoniaux » animée par Kilian Laclavetine [C2RMF]

César Delemosne, 2^{ème} année

Thèse liée au C2RMF-Dpt Recherche Groupe Objet et CRC-ECR

Encadrants : Benoît Mille et Victor Etgens, C2RMF ; David Roze, IRCAM ; Marguerite Jossic, CRC-ECR ; Émilie Bérard, ICMMO

Nature du financement : FSP

Titre de la présentation : Influence de la trempe et du martelage sur la microstructure et les propriétés mécaniques et acoustiques de gongs et cymbales.

Lise Boutenègre, 3^{ème} année

Thèse liée au C2RMF-Dpt Recherche Groupe Objet

Encadrants : Anne Bouquillon, C2RMF ; Daniel Caurant et Gilles Wallez, IRCP

Nature du financement : Agrégée préparatrice à l'ENS-PSL

Titre de la présentation : Étude structurale et de réactivité des stannates de plomb : applications aux arts verrier et céramique du patrimoine.

Aurore Malmert, jeune docteure

Thèse liée au CRC-CRCC

Encadrants : Émeline Pouyet et Christine Andraud, CRC

Nature du financement : OPUS

Titre de la présentation : Approche innovante d'analyse d'images hyperspectrales d'un tableau néo-impressionniste.

16h45-17h00 **Session « Les jeunes pousses » animée par Lucile Brunel [C2RMF]**

Barbara Marjanovic, 2 mois

Thèse liée au C2RMF-Dpt Recherche Groupe Objet

Encadrants : Marie Godet, C2RMF ; Valentina Valbi et Odile Majerus, IRCP

Nature du financement : ED388

Titre de la présentation : Altération et couleur des glaçures bleues perses et mésopotamiennes.

Camille Jallu, 1 mois

Thèse liée au CRC-CRCC

Encadrants : Anne-Laurence Dupont, CRC ; Nathan Ferrandin-Schoffel, IPCM ; Théo Merland, ESPCI

Nature du financement : DIM Pamir / Ministère de la Culture / CRCC

Titre de la présentation : BIOCARE - Polymères Biosourcés pour la Consolidation et la réduction de l'Acidité des papiers fRagileEs.

17h00-17h15 **Conclusion** par Corinne Bélier, Kilian Laclavetine et Marie-Angélique Languille