



# RENCONTRES EN ARCHEOMETRIE 2021

ÉVÈNEMENT CONJOINT MOTA-IFAEO

— MERCREDI 8 DECEMBRE 2021 —

INSTITUT FRANÇAIS D'ARCHEOLOGIE ORIENTALE

Les rencontres en archéométrie ont vocation à créer un espace de discussion entre archéologues, historiens et spécialistes des sciences appliquées à l'archéologie, afin de renforcer les collaborations existantes et de favoriser la mise en place de nouveaux projets. Cette diversité disciplinaire vise à soutenir l'émergence de discussions riches et enthousiastes pour intégrer plus largement encore les études archéométriques au sein des travaux archéologiques.

Durant cette journée, viendront se succéder des communications de responsables de missions archéologiques, invités à exposer leurs travaux de fouille et les problématiques archéométriques et de conservation/restauration auxquelles ils sont confrontés. Des archéomètres et restaurateurs présenteront pour leur part les enjeux de leurs domaines d'étude, les champs extraordinaires de questions auxquelles ils cherchent à répondre, et la nécessité d'associer ces deux disciplines dans une approche plurielle et intégrée de compréhension de l'objet archéologique.

Cette année, les rencontres seront organisées suivant trois thématiques. D'abord nous évoquerons les apports de l'archéométrie pour la recherche en archéologie égyptienne. Ensuite, nous aborderons la question du recours à l'approche instrumentée dans les études de conservation-restauration en musée et sur des sites égyptiens. Enfin, nous envisagerons différentes questions posées aux sciences archéométriques et de conservation-restauration par des archéologues responsables de missions archéologiques en Égypte.

La journée s'achèvera par une conférence invitée tenue par **Dr. Moamen Othman**, responsable du secteur des musées du Ministère du Tourisme et des Antiquités.

*Ces rencontres sont ouvertes aussi bien aux archéomètres, restaurateurs, archéologues et historiens, qu'aux étudiants de ces champs disciplinaires.*

*Inscription gratuite mais obligatoire avant le 7 décembre 2021,*

*Les communications seront données en arabe et en français avec traduction simultanée dans la salle et en visioconférence.*

*Un buffet sera offert pour le déjeuner. Une réception sera donnée en soirée dans le jardin de l'Ifao.*



## PROGRAMME DE LA JOURNÉE

Cérémonie d'ouverture 10 :00 – 10 :30		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Discours d'ouverture <b>Représentant du Ministère du Tourisme et des Antiquités</b></li> <li>Discours d'ouverture <b>Pr. Laurent Coulon</b> - Directeur de l'Ifao</li> <li>Discours d'introduction de <b>Dr. Anita Quiles</b> - Responsable du Pôle Archéométrie de l'Ifao</li> </ul>		
Conférenciers	Titre de la communication	Heure (Le Caire)
<b>THÈME 1 : LES APPORTS DE L'ARCHÉOMÉTRIE POUR LA RECHERCHE EN ARCHÉOLOGIE ÉGYPTIENNE</b>		
<b>Pr. Yehia Gad</b> , Centre national de recherche, Le Caire	Les nouveautés dans les études sur l'ADN ancien	10 :30 – 10 :50
<b>Pr. Hany Amer</b> , Centre national de recherche, Le Caire	Applications de la tomographie et de la radiographie en archéologie	10 :50 – 11 :10
<b>Dr. Anita Quiles</b> , Responsable du Pôle Archéométrie, Ifao	Modélisation d'une chronologie absolue de l'Égypte ancienne	11 :10 – 11 :30
<b>Dr. Sameh Hamed Ismael</b> , Faculté de nanotechnologie des études de troisième cycle, Université du Caire/ <b>Dr Manal Maher</b> , Musée égyptien du Caire	Évaluation de l'effet Nanocomposite dioxyde de titane/paraloïde B.72 Revêtement sur la protection des alliages archéologiques Cu-Zn traités	11 :30 – 11 :50
<b>11 :50 – 12 :00 Panel discussion</b> dirigée par : Pr. Yehia Gad Participants : Pr. Hany Amer, Dr. Anita Quiles, Dr. Sameh Hamed, Dr. Manal Maher		
<b>Pause-café</b> 12 :00 – 12 :30		



## THÈME 2 : L'APPROCHE INSTRUMENTÉE DANS LES ÉTUDES DE CONSERVATION-RESTAURATION

<b>Dr. Mai Elebrashy,</b> PDG de l'association Megawara	Le projet de conservation-restauration du Mausolée de l'Imam Al Chafei, Le Caire	12 :30 – 12 :50
<b>Dr. Ghareeb Sonbol,</b> Conseiller de MoTA pour les affaires de restauration	La mission égyptienne au temple de Karnak	12 :50 – 13 :10
<b>Islam Ezzat,</b> Pole Archéométrie, Ifao	Les panneaux en bois de Hesyré : caractérisation, restauration et redéploiement au sein des collections du musée égyptien du Caire.	13 :10 – 13 :30
<b>Dr. Manal Ghanam,</b> Responsable de l'administration centrale de la conservation des antiquités, ministère du Tourisme et des Antiquités	Les défis de l'inauguration du NMEC en mars 2021 : la Parade dorée des momie royales	13 :30 – 13 :50

**13 :50 – 14 :00** **Panel discussion** dirigée par : Dr. Manal Ghanam  
Participants : Dr. Mai Elebrashy, Dr. Ghareeb Sonbol, Islam Ezzat

**Pause déjeuner**  
**14 :00 – 15 :00**

## THÈME 3 : QUESTIONS ARCHÉOMETRIQUES ET DE RESTAURATION POSÉES PAR LES MISSIONS ARCHÉOLOGIQUES

<b>Pr. Ramadan Badry Hussein,</b> Professeur d'égyptologie à l'Université de Tübingen	Archéologie égyptienne : une intersection entre sciences humaines et sciences naturelles	15 :00 – 15 :20
<b>Pr. Ahmed Alshoky,</b> Professeur des antiquités islamiques à l'Université Ainshams	Les travaux de la mission de la citadelle ottomane « Qal'at Cheikh Hammâm »	15 :20 – 15 :40
<b>Dr. Mohamed Megahed,</b> Professeur associé d'égyptologie à l'Institut tchèque d'archéologie égyptienne - Faculté des arts - Université Charles	Les dernières découvertes archéologiques dans le groupe pyramidal du roi Djedkare-Isesi, au sud de Saqqarah	15 :40 – 16 :00
<b>Pr. Pierre Tallet,</b> Professeur d'égyptologie – Sorbonne Université	Le projet de conservation-restauration des papyrus du Ouadi el-Jarf	16 :00 – 16 :20

**16 :20 – 16 :30** **Discussion** dirigée par : Pr. Ramadan B. Hussein  
Participants : Pr. Ahmed Alshoky et Dr. Mohamed Megahed

**Pause-Café : 16 :30 – 17 :00**



**17 :00 INVITE D'HONNEUR**

**Dr. Moamen Othman**

- Responsable du secteur des Musées, Ministère du Tourisme et des Antiquités -

« Les musées égyptiens : vers une nouvelle vision de développement »

### **Clôture de la journée**

Discours de clôture par la responsable du Pôle Archéométrie de l'Ifao

Conférenciers des Rencontres

Étudiants universitaires

Employés du ministère du Tourisme et des Antiquités

**Cocktail dans le Jardin de l'Ifao**



# ملتقى الدراسات الأركيومترية

حدث علمي مشترك بين وزارة السياحة والآثار والمعهد العلمي الفرنسي للآثار الشرقية

**الأربعاء 8 ديسمبر 2021**

**القاعة الكبرى بالمعهد العلمي الفرنسي للآثار الشرقية بالمنيرة**

تهدف ملتقيات الدراسات الأركيومترية إلى خلق مساحة للنقاش بين علماء الآثار والمؤرخين والمتخصصين في العلوم التطبيقية المرتبطة بعلم الآثار، من أجل تعزيز التعاون القائم ودعم تنفيذ مشروعات بحثية مشتركة. يهدف هذا التنوع في التخصصات إلى دعم وجود مناقشات ثرية وفعالة لزيادة دمج الدراسات الأركيومترية في العمل الأثري.

خلال هذا اليوم سيقوم المسؤولون عن البعثات الأثرية الذين تمت دعوتهم بعرض أعمال التنقيب الخاصة بهم والإشكاليات التي يواجهونها سواء في الصيانة والترميم أو الدراسات الأركيومترية وأيضا سيقدم المتخصصون في الدراسات الأركيومترية وأخصائيو الترميم من جهتهم التحديات التي يجدها في مجالات دراستهم، والأسئلة غير التقليدية التي يسعون إلى الإجابة عليها، والحاجة إلى الجمع بين هذين التخصصين في نهج متعدد ومتكامل لفهم القطعة الأثرية.

ويضم الملتقى هذا العام ثلاثة محاور. **أولاً**، سنناقش إسهامات الدراسات الأركيومترية للبحث في علم الآثار في مصر. **ثانياً**، سنتطرق إلى مسألة استخدام الفحص والتحليل في دراسات الصيانة والترميم في المتاحف ومواقع الآثار. **أخيراً**، سننظر في الأسئلة المختلفة المطروحة في مجال الأركيومتري وتطبيقات الصيانة والترميم من قبل علماء الآثار المسؤولين عن البعثات الأثرية في مصر.

وينتهي اليوم بمحاضرة ومناقشة تفاعلية **لضيف شرف الملتقى الدكتور مؤمن عثمان**، رئيس قطاع المتاحف بوزارة السياحة والآثار.

هذا الملتقى متاح لمختصي الدراسات الأركيومترية، المرممين، علماء الآثار والمؤرخين، وكذلك للطلاب في هذه المجالات التخصصية.

التسجيل مجاني ولكنه الزامي قبل 7 ديسمبر 2021.

سيتم تقديم الدراسات البحثية باللغتين العربية والفرنسية مع الترجمة الفورية المباشرة وعبر تقنية الفيديوكونفرانس. سيتم تقديم بوفيه على الغداء وحفل كوكتيل في نهاية الملتقى.



## برنامج الملتقى

فعاليات الافتتاح	
10:30 – 10:00	
10:10 – 10:00	كلمة ممثل وزارة السياحة والآثار
10:20 – 10:10	كلمة السيد ا.د/ لوران كولون – مدير المعهد العلمي الفرنسي للآثار الشرقية
10:30 – 10:20	كلمة السيدة د/ أنيتا كيليس – رئيس معامل الدراسات الأركيومترية بالمعهد العلمي الفرنسي للآثار الشرقية

المحاضرين	عنوان المداخلة	الساعة (بتوقيت القاهرة)
<b>الموضوع الأول: إسهامات الدراسات الأركيومترية للبحث في علم الآثار في مصر</b>		
<b>ا.د. يحيى زكريا جاد</b> الأستاذ بالمركز القومي للبحوث، رئيس وحدة الحمض النووي الأثري بالمتحف القومي للحضارة المصرية	المستجدات في دراسات الحمض النووي القديم للبقايا الأدمية	10 :50 – 10 :30
<b>ا.د. هاني عامر</b> الأستاذ بالمركز القومي للبحوث	تطبيقات علم الأشعة في الدراسات الأثرية	10 :50 – 11 :10
<b>د. أنيتا كيليس</b> رئيس معامل الدراسات الأركيومترية بالمعهد الفرنسي للآثار الشرقية	نمذجة التسلسل الزمني (الكرونولوجي) المطلق لمصر القديمة	11 :10 – 11 :30
<b>د. سامح حامد اسماعيل</b> كلية النانوتكنولوجي للدراسات العليا جامعة القاهرة / <b>الدكتورة منال ماهر</b> - المتحف المصري بالقاهرة	تقييم تأثير ثاني أكسيد التيتانيوم / ثنائي أكسيد التيتانيوم النانوي B.72 لحماية سبائك النحاس والزنك الأثرية المعالجة	11 :30 – 11 :50
<b>11 :50 – 12 :00</b> مناقشة مفتوحة برئاسة السيد ا.د. يحيى جاد وبعضوية ا.د هاني عامر، د. انيتا كيليس، د.سامح حامد، د.منال ماهر		
<b>استراحة</b> 12 :00 – 12 :30		



## الموضوع الثاني: منهجية استخدام تقنيات الفحص والتحليل في دراسات ترميم وصيانة الآثار

<b>دمي الابراشي</b> رئيس مجلس إدارة مؤسسة مجاورة للتراث الثقافي	مشروع ترميم وصيانة قبة الإمام الشافعي بالقاهرة	12 :30 – 12 :50
<b>د. غريب سنبل</b> استشاري ترميم وصيانة الآثار - وزارة السياحة والآثار	أعمال ترميم البعثة الأثرية المصرية بمعابد الكرنك	12 :50 – 13 :10
<b>اسلام عزت</b> وحدة علوم المواد، معامل الدراسات الأركيومترية بالمعهد الفرنسي للآثار الشرقية	اللوحات الخشبية لمصطبة حسي رع: نحو رؤية جديدة للتشخيص والترميم وإعادة العرض بالمتحف المصري بالقاهرة	13 :10 – 13 :30
<b>د.منال عبد المنعم غنام</b> رئيس الإدارة المركزية للصيانة والترميم وزارة السياحة والآثار	تحديات افتتاح المتحف القومي للحضارة المصرية مارس 2021: الموكب الذهبي للمومياوات الملكية	13 :30 – 13 :50

13 :50 – 14 :00

مناقشة مفتوحة برئاسة السيدة د.منال غنام  
بعضوية: د.مي الابراشي، د.غريب سنبل، اسلام عزت

استراحة الغذاء

14 :00 – 15 :00

## الموضوع الثالث: الأسئلة المطروحة من قبل البعثات الأثرية في مجال الدراسات الأركيومترية

<b>أ.د. رمضان بدري حسين</b> أستاذ علم المصريات بجامعة توبنغن بألمانيا	علم الآثار المصري: تقاطع بين العلوم الإنسانية والعلوم الطبيعية	15 :00 – 15 :20
<b>أ.د أحمد الشوكي</b> أستاذ الآثار الإسلامية بجامعة عين شمس	حفائر قلعة شيخ العرب همام والدراسات الأركيومترية	15 :20 – 15 :40
<b>د. محمد مجاهد</b> المعهد التشيكي للآثار المصرية - كلية الآداب - جامعة تشارلز	آخر الاكتشافات الأثرية بالمجموعة الهرمية للملك جدكارع- إسيسي بجنوب سقارة	15 :40 – 16 :00



أ.د. بيار تاليه أستاذ علم المصريات بجامعة السوربون بفرنسا	مشروع ترميم وصيانة برديات وادي جرف	16 :20 – 16 :00
<b>16 :20 – 16 :30</b> مناقشة مفتوحة برئاسة السيد ا.د. رمضان بدري حسين بعضوية: ا.د. احمد الشوكي و د.محمد مجاهد		
<b>استراحة</b> <b>16 :30 – 17 :00</b>		
<b>17 :00</b> ضيف شرف الملتقى  د.مؤمن عثمان - رئيس قطاع المتاحف بوزارة السياحة والآثار -  المتاحف المصرية: نحو رؤية جديدة للتنمية		

<b>فعاليات الختام</b>
كلمة ختامية لرئيس معامل الدراسات الأركيومتريّة بالمعهد العلمي الفرنسي للآثار الشرقية المحاضرون طلاب الجامعات ممثلي وزارة السياحة والآثار  حفل كوكتيل بحديقة المعهد الفرنسي للآثار الشرقية