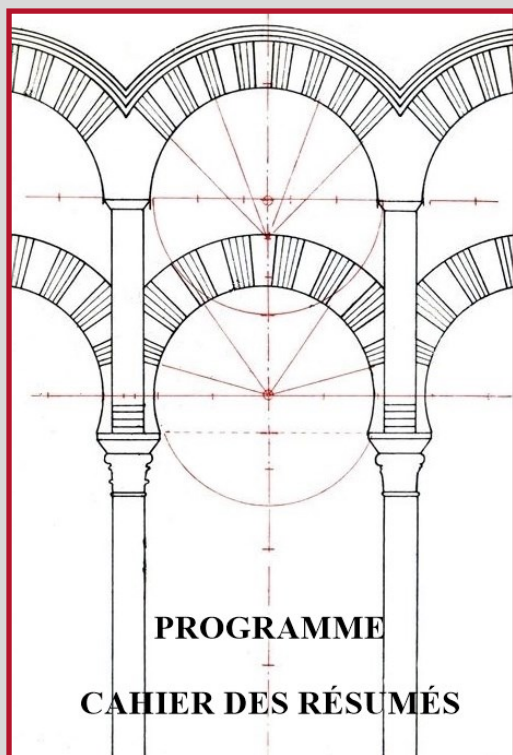


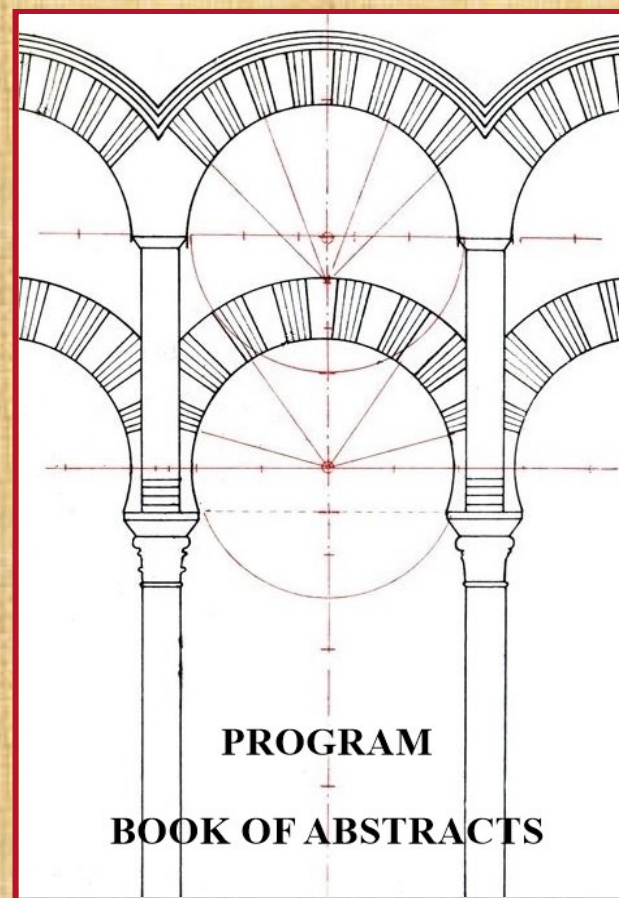
الملتقى الأندلسي المغاربي الأول
(الملتقى المغاربي الخامس عشر)
حول تاريخ الرياضيات العربية
قرطبة من 23 إلى 25 أبريل 2025

**1^{ER} COLLOQUE ANDALUSO-MAGHREBIN
(15^E COLLOQUE MAGHREBIN)
SUR L'HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES ARABES**
Casa Árabe, Cordue 23 - 25 Avril 2025



**15TH MAGHREBI / 1ST ANDALUSIAN-MAGHREBI
CONFERENCE ON THE HISTORY OF ARAB MATHEMATICS**
Casa Árabe, Córdoba (Spain) 23 - 25 April 2025

**1^{ER} CONGRESO ANDALUSO-MAGREBÍ
DE HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS ÁRABES**
Casa Árabe, Córdoba 23 - 25 Abril 2025



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Friday, 25 April
Casa Árabe

	Session8: Room 1 Chair: Emilia Calvo	Session 9: Room 2 Chair: Montse Díaz-Fajardo
11:30	MIQUEL FORCADA Mathematics in the society of al-Andalus between the 11th and 13th centuries: the mathematics of the philosophers.	GHARABA OUASSILA الأعداد المضمرة عند عز الدين الزرنجاني (ت. 660 هـ / 1262 م) في كتابه عمدة الحساب.
12:00	BENNACER EL BOUAZZATI Mathématiques et Logique chez Avicenne.	KAVEH F. NIAZI Astronomical Texts in Translation: "Knowledge of the Cosmos" in North Arica.
12:30	FRANCISCO FRANCO SÁNCHEZ Propuesta de interpretación cartográfica en la descripción de al-Bakrī de las costas enfrentadas del Magreb y Al-Andalus.	HASSAN TALIBI تجليات فلكية في جامعة القرويين بفاس.
13:00	MONTSE DÍAZ-FAJARDO and CRISTIAN TOLSA The confluence of knowledge in medieval Arabic science.	

Friday, 25 April
Casa Árabe

9:00	Session 6: Room 1 Chair: Benno van Dalen	Session 7 : Room 2 Chair: Cristian Tolsa
	ROSER PUIG AGUILAR	HMIDA HADFI
	Instrumento medieval para predecir la visibilidad del creciente lunar.	تقديم كتابي القلصادي قانون الحساب وشرحه انكشاف الجلاب.
9:30	WILFRED DE GRAAF	PIERRE AGERON
	The Computation of Time in Equinoctial Hours with the Zarqālī Quadrant.	Le <i>Kitāb fī al-ṣināʿa al-ḥisābiyya</i> [Livre sur l'art arithmétique] d'Ibrāhīm al-Balīshṭār (v. 1575): sources et circulation.
10 :00	ÉRIC MERCIER	AHMED ABBASSI
	Evolution scientifique des astrolabes maghrébo-andalous.	فصول كافية في الحساب لأمين الدين الأبهري (ت. ح. 733هـ/ 1333م) شاهد على ماتم انتاجه في منطقة الأناضول والشرق الإسلامي في القرن 14م.
10:30	MIREIA MARTÍNEZ I SELLARÉS	ULRICH REBSTOCK
	Taqī-al Din and Adrianus Metius on the Zarqali Plate.	Traditional Islamic arithmetics (<i>ḥisāb, ḥisaabi</i>) in Northern (Hausa, Kano) and Western (Yoruba, Ilorin) Nigeria: routines and peculiarities.
11:00	Coffee break	

Wednesday, 23 April
Casa Árabe

9:00	Registration	
9:30	JAVIER ROSÓN, Word of welcome	
	EMILIA CALVO, Forty years of colloquia on History of Arabic Mathematics.	
10 :00	Chair: Miquel Forcada	
	Lecture AHMED DJEBBAR	
	La tradition euclidienne entre Orient et Occident musulmans: Exemple de la géométrie du <i>Kitāb al-iqtisār</i> d'Abū l-Ṣalt.	
11:00	Coffee break	
	Session 1: Room 1 Chair: Gregg de Young	Session 2: Room 2 Chair: Ahmed Djebbar
11:30	BENNO VAN DALEN Calculation of the equations of Mercury in an appendix to Naṣīr al-Dīn al-Ṭūsī's recension of Ptolemy's <i>Almagest</i> .	MARC MOYON Le commentaire du <i>Liber mensurationum</i> (12e s.) au prisme de sa partie stéréométrique.
12:00	NEJIB BOULAHIA Determination of the Azimuth of the Qibla at Tunis using Al-Nayrīzī's Method and Karbāsā's Method.	FOUED NAFTI Two different purely algebraic approaches dealing with equations: Al-Karājī versus Ibn al-Hāi'm.
12:30	JOSÉ BELLVER From <i>Kitāb fī l-Hay'a</i> to <i>Iṣlāḥ al-Majisṭī</i> . The Reception of Jābir b. Aflaḥ's <i>Astronomy</i> in the East.	HAROUNE ABDELFTTAH الكشف عن هوية مهذب كتاب شرف الدين الطوسي في علم الجبر.
13:00	Lunch	

Wednesday, 23 April
Casa Árabe

	Session 3: Room 1 Chair: Sonja Brentjes	Session 4: Room 2 Chair: Marc Moyon
14:30	MICHAEL H. SHANK The Roles of Jābir ibn Aflaḥ and al-Biṭrūjī in Regiomontanus's Criticisms of Ptolemy: A Preliminary Look.	DAVID GUILLEMETTE Dialogue avec l'algèbre d'Al-Khwarizmi : réflexions historiques, épistémologiques et pédagogiques d'enseignants du secondaire.
15:00	AÏSSANI DJAMIL Audience et Influence des traités de science du calcul «ad-Dura al-Bayḍā'» et d'astronomie «al-Sirāḡ» du mathématicien du Zab Abd al-Raḥmān al-Aḥḍarī (v. 1512 – v. 1574) jusqu'au début du XXème siècle.	HEDI NABLI Approche sur l'enseignement des mathématiques incluant des applications et des algorithmes issus de savants Arabes.
15:30	MARCEL CAMPRUBÍ I PEIRÓ Al-'Abdarī's <i>Questions on the Fundamentals of Music</i> . (مسائل أصول الموسيقى).	ZOUHAIR BEN YOUSSEF الإسهام الأندلسي المغربي في تطوير العلوم العربية: الحكيم المغربي أنموذجاً.
16:00	ANAS GHRAB La théorie musicale d'al-Fārābī en Occident: traces et implications.	EZZAIM LAABID Les pratiques mathématiques dans la tradition des héritages en occident musulman (XI ^e -XV ^e s) : entre tradition et innovation.
16:30	Visit to the Mosque-Cathedral	

Thursday, 24 April
Medina Azahara

9:00	<i>Travel to Medina Azahara</i>
9:30	Chair: Miquel Forcada
	Lecture MAHDI ABDELJAOUAD Mise à jour sur les travaux concernant al-Qalasadi (m. 891/1486).
10:30	Coffee break
11:00	Session 5 Chair: Mahdi Abdeljaouad
	SONJA BRENTJES What do we learn when we study an entire corpus instead of single manuscript copies?
11:30	ABDELKADER AMEZIANE اهتمام علماء المغرب والأندلس بالرياضيات وما تعلق بها من علوم (عرض لأشهر المصنفات والمخطوطات).
12:00	GERT SCHUBRING The transition from manuscripts to the printing press in the Islamic civilisation.
12:30	GREGG DE YOUNG Genetic analysis of the "Andalusian" family of Euclidean manuscripts.
13:00	Lunch
15:00	Visit to Madinat al-Zahra (Medina Azahara)