

[News](#) > [Science and Philosophy: Knowledge Exchange in the Mediterranean](#) >

Science and Philosophy: Knowledge Exchange in the Mediterranean (9th-16th Centuries)

[Home](#) | [Information](#) | [Program](#) | [Credits](#)

THURSDAY, FEBRUARY 16, 2006

9.00 - 10.00

Welcoming of participants

10.00 - 12.30

Magna Hall - Plenary Session

- Welcome from Giovanni Mari, Director of the Facoltà di Scienze della Formazione
- Welcome from Franco Cambi, Director of the Dipartimento di Scienze dell'Educazione e dei Processi Culturali e Formativi
- Welcome from Régis Morelon, President of the Société Internationale d'Histoire des Sciences et de la Philosophie Arabes et Islamiques
- Welcome from Paolo Galluzzi, Director of the Institute and Museum of the History of Science

- Roshdi RASHED (CNRS)

Actes fondateurs et principaux tournants dans les mathématiques arabes

- Graziella FEDERICI VESCOVINI (Università di Firenze)

À l'origine de la *perspectiva artificialis*: la *pyramis visiva* d'Alhazen et Leon Battista Alberti

- Christian HOUZEL (CNRS)

Le recueil de problèmes de Na`im Ibn Mūsā

- Hossein ZIAI (University of California, Los Angeles)

How Does Philosophy Continue After the 12th Century?

13.30 - 15.30

Magna Hall - First group

- Marwan RASHED (CNRS)

Les mondes possibles avant Leibniz

- Peter ADAMSON (King's College, London)

The Baghdad Peripatetics on Knowledge of Particulars

- Amos BERTOLACCI (Universität zu Köln)

From Athens to Isfahān, to Cordoba, to Cologne: On the Vicissitudes of Aristotle's *Metaphysics* in the Arab and Latin Worlds during the Middle Ages

- Silvia FAZZO (Università di Trento)

Some Preliminary Remarks on Nicolaus of Damascus

Klimt Hall - Second group

- Jules JANSENS (Centre de Wulf Mansion, Louvain)

La réception de la *Physique* d'Avicenne dans le monde latin

- Carla DI MARTINO (CNRS)

Les *Météorologiques* d'Avicenne: notes pour l'édition critique

- Iolanda VENTURA (Universität Münster)

Le *Dioscorides alphabeticus*: un exemple de pharmacopée arabo-latine

- Pinella TRAVAGLIA (Istituto Italiano di Scienze Umane, Florence)

Opera dell'uomo, opera della natura: il *Libro della agricoltura nabatea* nella tradizione latina

Hall IV - Third group

- Luigi MAIERÙ (Università della Calabria)

L'héritage arabe sur le problème des parallèles: patrimoine culturel de Christoph Clavius (1589) à Gerolamo Saccheri (1733)

- Pascal CROZET (CNRS)

La géométrie euclidienne au X^e siècle: l'*Anthologie de problèmes* d'al-Sijzī

- Bijan VAHABZADEH (Genève)

Ibn al-Haytham sur la théorie des proportions

- Marouane BEN MILED (Université de Tunis)

Le livre X dans le *Commentaire sur les prémisses des Éléments* d'Euclide d'Ibn al-Haytham

16.00 - 17.30

Magna Hall - First group

- Emma GANNAGÉ (Université Saint-Joseph, Beyrouth)

Alexandre d'Aphrodise *apud* Maïmonide

- Juan MARTOS QUESADA (Universidad Complutense de Madrid)

Viajes de los científicos andalousies al norte de Africa

- Leonardo CLERICI (Istituto di Skriptura, Bruxelles)

Jonas et la navigation de la connaissance

Klimt Hall - Second group

- Carmela BAFFIONI (Università di Napoli)
Quelques aspects de l'influence des anciens dans l'embryologie des *Mabāhith al-mashriqiyya* de Fakhr al-Dīn al-Rāzī
- Hasan FARHANG ANSARI (Centre de la grande encyclopédie islamique, Téhéran)
[Nature and the Divine Agency](#)
- Youssef AL-MERIOUH, Rachid DKIOUAK (Université de Tanger)
[L'influence des Météorologiques d'Aristote sur les auteurs arabes médiévaux. Cas d'al-Qazwīnī et d'al-Qalqashandī](#)

Hall IV - Third group

- André ALLARD (FNRS/Université de Louvain/Académie Royale de Belgique)
[L'influence des mathématiques arabes dans la tradition des problèmes arithmétiques médiévaux](#)
- Ilana WARTENBERG (Université de Tel Aviv/Université Paris 7)
[L'épître sur le nombre: la diffusion des mathématiques arabes en hébreu dans l'Europe médiévale](#)
- Tony LÉVY (CNRS)
[Un texte mathématique inédit d'Abraham ibn Ezra \(ca 1089-ca 1167\)](#)

FRIDAY, FEBRUARY 17, 2006**9.00 - 11.00****Magna Hall - First group**

- Richard TAYLOR (Marquette University)
[From Athens to Baghdad to Paris: Primary and Secondary Causality](#)
- David TWETTEN (Marquette University)
[Italian Averroes on the Correct Account of Aristotle's Prime Mover](#)
- Giuseppe ROCCARO (Università di Palermo)
[Contraddizione e dimostrazione: una *via communis*](#)
- Tzvi LANGERMANN (Bar-Ilan University)
[The Jewish Defense of Creationism in the Middle Ages: The First Phase](#)

Klimt Hall - Second group

- Bernard BESNIER (ENS-LSH)
[L'*akrasia* chez Aristote \(*Éthique à Nicomaque*\), VII](#)
- Maroun AOUAD (CNRS)
[Le *Commentaire moyen à l'Éthique à Nicomaque* par Averroès: textes politiques](#)
- Charles BUTTERWORTH (University of Maryland)
[Averroes' *Middle Commentary* on Aristotle's *Nichomachean Ethics*: How Do We Know What to Do?](#)
- Steven HARVEY (Bar-Ilan University)
[Averroes on Love: Another Look at the Importance of the *Middle Commentary* on Aristotle's *Nichomachean Ethics*](#)

Hall IV - Third group

- Héléne BELLOSTA (CNRS)
[La tradition arabe des *Données d'Euclide*](#)
- Nicolas FARES (Université de Tripoli, Liban)
[Traité d'Abū Ja'far al-Khāzin sur les coniques](#)
- Mohamad AL-HOUJAIRI (Université de Tripoli, Liban)
[Sur le théorème de Ménélaüs et ses applications dans les *Sphériques* de l'*Istikmāl* d'Ibn Hūd](#)
- Philippe ABGRALL (CNRS)
[La construction pratique des astrolabes: l'exemple du traité d'al-Sāghānī sur *La manière de projeter la sphère*](#)

11.15 - 13.15**Magna Hall - First group**

- Roxane MARCOTTE (University of Queensland)
[L'éschatologie d'Abū al-'Abbās al-Lawkarī](#)
- Mohamed Allal SINACEUR (Académie du Royaume du Maroc)
[La causalité chez al-Ghazālī](#)
- Frank GRIFFEL (Yale University)
[Necessity is God's Free Choice. Al-Ghazali's Incorporation of Philosophical Determination into a Voluntarist Concept of Creation](#)
- Morgan DAVIS (Brigham Young University)
[Al-Ghazali and the Crisis of Faith](#)

Klimt Hall - Second group

- Mauro ZONTA (Università di Roma)
[Pseudo-Nicholas of Laodiceas' *Ethical Treatise* in the Arabic Tradition: New Tentative Conclusions](#)
- Anas MUWAIS (Michigan State University)
[Alfarabi's Political Science](#)
- Rima PAVALKO (University of Maryland)
[Ibn Bajja on Solitary Governance](#)
- Waseem EL RAYES (University of Maryland)
[Ibn Khaldun's Philosophical Study of History and Its Impact on Religion](#)

Hall IV - Third group

- Ahmad Y. AL-HASSAN (Université d'Alep)

A Re-Evaluation of the Geber Problem on the Light of New Discovery

- Nader EL-BIZRI (University of Cambridge)

The Physical or the Mathematical? Interrogating al-Baghdadi's Objections to Ibn al-Haytham's Conception of Place

- Ahmed AARAB (Université de Tanger)

Principales contributions de Jāhiz aux sciences zoologiques

- Philippe PROVENÇAL (Naturhistorisk Museum, Århus)

Le problème de l'identité des espèces animales et végétales dans les textes arabes. La contribution de Peter Forsskål (1732-1763)

14.30 - 15.30

Magna Hall - First group

- Dag Nikolaus HASSE (Universität Würzburg)

How Do We Have to Understand Chapter V, 5 of Avicenna's *De Anima* on the Emanation of Abstractions?

- Abdelali ELAMRANI JAMAL (CNRS)

Le chapitre de la faculté rationnelle du *Traité de l'âme* d'Ibn Bajja. Quelques remarques

Klimt Hall - Second group

- Luis VIVANCO-SAAVEDRA (Universidad del Zulia, Maracaibo)

Ibn Khaldūn on Supernatural Perceptions: An Appraisal

- Nelly LAHOUD (Goucher College, Baltimore)

Political Activism Beyond the State: *lā hukma illā li-Allāh*

Hall IV - Third group

- Mehraz KATOUZIAN-SAFADI (CNRS)

La classification des médicaments simples selon Rhazès et Avicenne

- Joëlle RICORDEL (Université Paris 7/CNRS)

L'utilisation raisonnée des sources dans les traités pharmacologiques andalousiens

15.45 - 16.45

Magna Hall - First group

- Patrizia SPALLINO (Università di Palermo)

La correspondance entre al-Qunawī et al-Tūsī: la question de la compréhension de la réalité des choses

- Anna Ayse AKASOY (Warburg Institute)

Ibn Sab'īn Averroist. The Sources of the *Sicilian Questions*

Klimt Hall - Second group

- Arcelia RODRIGUEZ (University of Maryland)

To the Re-conquest of Wisdom: *Alf Layla* as Antidote to Plato's *Republic*

- Angela JAFFRAY (University of Chicago)

Matter, Soul and Intellect in Ibn 'Arabī's *Risālat al-Ittihād al-kawnī*

Hall IV - Third group

- Mahmoud AROUA (Algiers)

De quelques éléments anatomo-physiologiques du cerveau et des nerfs chez Ibn al-Nafis

- Mohamed TCHIKOU (Algiers)

Originalité de la technique de la trachéotomie chez les médecins arabes

17.30

Palazzo Vecchio, Salone dei Duecento

- Franco CARDINI (Università di Firenze)

Il Mediterraneo, centro d'incontro e di scambio tra le culture (secoli VII-XVI)

SATURDAY, FEBRUARY 18, 2006

9.00- 10.30

Magna Hall - First group

- Terence KLEVEN (Central College, Iowa)

Alfarabi's *Five Introductory Aphorisms on Logic*

- David DI PASQUALE (Michigan State University)

Frederick the Second's *De Arte Venandi Cum Avibus* (The Art of Hunting with Birds) as Model of Farabian Dialectic

- Daniel DE SMET (Université de Louvain)

Une classification ismaélienne des sciences. L'apport d'Abū Ya'qub al-Sijstānī à la "tradition d'al-Kindī" et ses liens avec Abū al-Hasan al-ʿĀmirī

Hall III - Second group

- Cristina CERAMI (Scuola Normale Superiore di Pisa)

Contraires, accidents: la question de la génération absolue dans le *Commentaire moyen d'Averroès* au *De generatione et corruptione*

- Valérie CORDONIER (Université de Fribourg)

Le problème du mélange chimique dans l'Averroès latin: sources et portée

- Résianne SMIDT VAN GELDER-FONTAINE (Universiteit van Amsterdam)

The Use of Averroes' *Middle Commentaries* on Aristotle's *Writings on Natural Philosophy* in the *Midrash ha-Hokhmah*

Romagnoli Hall - Third group

- Hossein MASOUMI HAMEDANI (Université Sharif de Technologie, Téhéran)

Alhazen et Galilée sur la lumière de la Lune

- Bennacer EL BOUJAZZATI (Université de Rabat)
[La fécondité du paradigme de la science optique](#)
- Riccardo BELLÉ (Università di Pisa)
[Le fonti di Biagio Pelacani: Euclide e Alhazen nelle *Questiones perspectivae*](#)

11.00 - 13.00**Magna Hall - First group**

- Massimo CAMPANINI (Università di Milano)
[The Oblivion of Islam in the West and Averroes](#)
- Rafael RAMÓN GUERRERO (Universidad Complutense de Madrid)
[De Bagdad à Cordoue. Les sources de la logique d'Ibn Hazm de Cordoue](#)
- Ahmed HASNAOUI (CNRS)
[L'âge de la démonstration](#)
- M. Sait ÖZERVARLI (ISAM-Center for Islamic Studies, Istanbul)
[Ibn Taymiyya's Philosophical Criticism of Muslim Peripatetics and Logicians](#)

Romagnoli Hall - Third group

- Faïza BANCEL (Université Paris 7)
[Méthodes mathématiques pour déterminer les poids spécifiques dans les textes d'hydrostatique arabe](#)
- Giorgio STRANO (Istituto e Museo di Storia della Scienza)
[The Maragha School and Copernicus: Scientific Heritage or Independent Elaboration?](#)
- Régis MORELON (CNRS)
[Sur le dernier chapitre de l'astronomie du *Shifā'* d'Avicenne](#)