



COMMISSION INTERNATIONALE POUR
L'ÉTUDE ET L'AMÉLIORATION DE
L'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES

INTERNATIONAL COMMISSION FOR STUDY
AND IMPROVEMENT OF MATHEMATICS
EDUCATION

www.cieaem.net

CIEAEM 64

Rhodes, Greece, 23-27 July 2012

Rhodes, Grece, 23-27 Juillet 2012

1st Announcement

1^{ère} Annonce



University of the Aegean
Faculty of Humanities
Department of Sciences of Preschool Education and of Educational Design

***Mathematics Education and Democracy:
learning and teaching practices***

/

***Education Mathématique et Démocratie:
les pratiques de l'enseignement et de
l'apprentissage***

Conference venue / Lieu de la conférence

University of the Aegean
Faculty of Humanities
Building Kleovoulos
Rhodes, Greece

Conference conveners / Organisateurs

Sonia Kafoussi, kafoussi@rhodes.aegean.gr
Chrysanthi Skoumpourdi, kara@rhodes.aegean.gr
Francois Kalavasis, kalabas@rhodes.aegean.gr

International Programme Committee / Comité international de programme

Sonia Kafoussi (Greece, chair), Francois Kalavasis (Greece, chair), Peter Appelbaum (USA), Luciana Bazzini (Italy), Rijkje Dekker (Netherlands), Corinne Hahn (France), Louise Poirier (Canada), Sixto Romero (Spain)

Local Organisation Committee / Comité local

Chrysanthi Skoumpourdi, Assistant Professor, University of the Aegean(President),
Georgios Fesakis, Lecturer, Dr. Andreas Moutsios-Rentzos,
Phd students: Euripidis Anagnostakis, Maria Koza, Dimitrios Markouzis, Evangelos Mokos,
Ioannis Noulis, Konstantinos Sahinidis,
Kiriaki Serafim, Emmanouela Skandalaki, Katerina Fragiadoulaki

Local Organisation Committee - National Component

Prof. Aggeliki Dimitrakopoulou, Vice Rector, University of the Aegean
Assoc. Prof. Konstantinos Vratsalis, Dean, Faculty of Humanities
Assoc. Prof. Elena Theodoropoulou, Chair, Department of Sciences of Preschool Education
and of Educational Design
Prof. Nikitas Polemikos, President, Teacher Training Center
Prof. Grigoris Kalogeropoulos, President of Hellenic Mathematical Society
Assoc. Prof. Haralambos Sakonidis, President of Greek Association of Researchers in
Mathematics Education
Athanasios Vlahos, President of Scientific Association for Didactics of Mathematics

Secretariat

Natassa Kamenidou (Special Technical Staff), Georgios Kritikos (phd student), Eleni Panou-
Papatheodorou (phd student), Irene Filakouridi (Ms student), Despina Koukouli (preschool
teacher), Mairi Konstantinou (Secretary of the Department of Sciences of Preschool
Education and of Educational Design)

Email: cieaem64-Rhodes2012@aegean.gr

URL: <http://ltee.org/cieaem64>

PROGRAM OF THE CONFERENCE

The program of the Conference includes several activities: plenaries, working groups, oral presentations and lectures, forum of ideas.

PLENARIES

The program includes plenary sessions where invited speakers will focus on aspects of the conference theme. The plenaries provide a shared input to the conference and form a basis for discussions in the working groups.

Plenary speakers: see the Second Announcement (November 2011)

WORKING GROUPS

Each participant is invited to be a member of one of the working groups that will meet several times. Working groups will focus on a specific sub-theme or on a number of

interrelated themes. This will provide opportunities both for in-depth discussions and for the linking of experiences. These are planned as interactive sessions and are the heart of the conference. Some presentations may be included in these sessions but discussions and exchange of experiences and ideas are the essential aspects of this activity. Each group will be coordinated by two “animators”.

ORAL PRESENTATIONS

Individuals or small groups of participants are encouraged to contribute to the conference through an oral presentation, thus communicating and sharing with others their ideas, research work or experiences. Relevant case studies are particularly welcome. Presentations should be related to the theme of the conference in general or to the sub-themes. There will be 15 minutes available for each presentation followed by approximately 5 minutes for discussion.

WORKSHOPS

Individuals or small groups of participants are also encouraged to prepare and organise workshops, a more extended type of contribution which should focus on concrete activities and encourage the active involvement of the participants through working on materials, problems or questions relating to the sub-themes. A workshop will last for about 1h 30min.

FORUM OF IDEAS

The Forum of Ideas offers an opportunity to present case studies, learning materials and research projects as well as ideas that are not directly related to the theme. Participants are encouraged to display their work in the exhibition hall. There will be a specific time for contributors to explain and discuss their work with fellow participants.

SPECIAL SESSIONS

There will be some special sessions that will enrich the discussion by presentations of country-specific views on recent developments in mathematics education.

OFFICIAL LANGUAGES OF THE CONFERENCE

The official languages of the conference are French and English. Everyone is asked to speak slowly and clearly so that all participants can understand and contribute to discussions. All speakers must prepare their transparencies in both languages. We rely on and appreciate the help of those who can translate, to assist their colleagues within each working group. Animators - in most cases - are able to help in both languages.

PROGRAMME DE LA CONFERENCE

Le programme de la conférence comprend diverses activités: des sessions plénières, des groupes de travail, des communications, un forum aux idées.

SESSIONS PLENIÈRES

Le programme comprend des sessions plénières au cours desquelles des conférenciers invités développeront certains aspects du thème de la conférence. Les sessions plénières apporteront un éclairage commun à la conférence et serviront de base aux débats dans les groupes de travail.

Les noms des conférenciers invités seront communiqués dans la deuxième annonce (Novembre, 2011).

GROUPES DE TRAVAIL

Chaque participant est invité à participer aux travaux d'un des groupes de travail, groupes qui se réuniront plusieurs fois durant la conférence. Chaque groupe de travail centrera ses travaux sur un sous-thème spécifique ou sur un certain nombre de thèmes reliés entre eux. Ces groupes de travail permettront à la fois de débattre en profondeur mais aussi de faire le lien entre les différentes expériences. Il s'agit de sessions interactives au cœur de la conférence. Elles comprendront des présentations orales mais seront avant tout consacrées aux discussions et aux échanges d'expériences et d'idées. Chaque groupe sera coordonné par deux animateurs.

PRESENTATIONS ORALES

Individuellement ou en petit groupe, les participants sont invités à contribuer à la conférence par le biais d'une présentation orale dans le cadre des groupes de travail. Durant cette présentation orale, les participants communiqueront et partageront avec les autres participants leurs idées, leurs travaux de recherches ou leurs expériences. Les études de cas pertinentes seront particulièrement bienvenues. Les présentations devront être liées au thème général ou aux sous-thèmes de la conférence. Les présentations auront une durée de 15 minutes suivies de 5 minutes de débat.

ATELIERS

Individuellement ou en petit groupe, les participants sont aussi invités à proposer des ateliers, une forme plus élaborée de contribution, centrée sur des activités concrètes. Les ateliers favorisent l'implication des participants qui seront amenés à travailler sur des matériaux, problèmes ou questions en lien avec les sous-thèmes. La durée d'un atelier est de 1 heure 30.

FORUM AUX IDEES

Le forum aux idées offre l'opportunité de présenter des études de cas, du matériel pédagogique et des projets de recherche ainsi que des idées qui ne sont pas directement liées au thème. Les participants sont encouragés à présenter leurs travaux dans le hall d'exposition. Une plage horaire sera attribuée aux personnes contribuant à la foire aux idées pour qu'elles puissent expliquer et discuter de leur travail avec les autres participants.

SESSIONS SPÉCIALES

Il y aura des sessions spéciales permettant d'enrichir les débats en présentant des points de vue nationaux spécifiques sur les récents développements de l'enseignement des mathématiques.

LANGUES OFFICIELLES DE LA CONFERENCE

Les langues officielles de la conférence sont le Français et l'Anglais. Il est demandé à chaque participant de parler lentement et clairement dans une de ces deux langues afin que chacun puisse comprendre et participer aux débats. Il est demandé à chaque intervenant de préparer des transparents dans les deux langues. Nous

remercions à l'avance les participants aux groupes de travail qui seront en mesure d'aider leurs collègues en ce qui concerne la traduction. Les animateurs seront dans la plupart des cas en mesure d'assurer cette assistance dans les deux langues.

IMPORTANT DATES

Second Announcement (Discussion paper and details for participants)	November 2011
Proposals for ORAL PRESENTATIONS AND WORKSHOPS	BEFORE JANUARY 31, 2012
Contribution to the FORUM OF IDEAS	FEBRUARY 29, 2012
Third Announcement (Final Program)	31 March

DATES IMPORTANTES

Deuxieme annonce (Document de discussion et details pour les participants)	Novembre 2011
PRESENTATION ORALE OU UN ATELIER	AVANT LE 31 JANVIER 2012
FORUM AUX IDEES	29 FEVRIER 2012
Troisieme Annonce (Programme Finale)	31 Mars

INFORMATION ABOUT THE CITY OF RHODES

Rhodes, one of the finest and best-organised cities of the ancient world, the meeting point of three continents, has known many civilizations. In the Hellenistic period it developed into one of the most important maritime and commercial centres in the Eastern Mediterranean. As a province in the Roman and Byzantine Empires which followed, Rhodes never lost its strategic importance for the culture and economy of the region.

In the 14th and 15th centuries the city of Rhodes was the seat of the Knights of St. John of Jerusalem, who renovated and enlarged the city, and constructed the impressive walled monastery. The Ottomans, who came after the Knights, also added their own architecture to the town, particularly with the mosques, which remain to this day. From among those who ruled the island, the Italians have left the greatest mark with the creation of an architectural complex in the city centre.

Walking down the cobbled streets, visitors can admire the Knights' magnificent medieval castle, the moat and castle walls, the Byzantine churches and mosques, and the squares and gardens. The people's hospitality, the warm and mild climate all year round, the natural beauty, the historical monuments, the myths (The Colossus of Rhodes was one of the 7 Wonders of the World), the traditional and picturesque Rhodian villages, the cosmopolitan, modern and, at the same time, romantic character and lifestyle of the island, as well as its up-scale services, make Rhodes the perfect destination for relaxation or for the organization of even the most demanding international event.

Booking a hotel room

July is high season period, thus we recommend booking hotel rooms far in advance. The "Kleouvoulos" university building, where the conference is going to take place, is near the Rhodes city centre. You may search in agencies for one week holidays special offers, including travelling and residence cost.

Airliners

- **Olympic Airlines** Tel.: (0030) 2241083403 Url: www.olympicairlines.com
- **Aegean Airlines** Airport "Diagoras", Paradeisi Tel.: (0030) 2241098345, 2241082225 Fax: (0030) 2241082040, 2241082010 Reservations: 8011120000 only valid from fixed phones within Greece (+302106261000 if dialing from abroad or mobile phones) Url: www.aegeanair.com

Airplane Connections International Airport of Rhodes "Diagoras"

The International Airport of Rhodes is "Diagoras". Phone center: (0030) 2241088700. There are scheduled flights to Rhodes from Athens and other Greek airports, as well as many charters from major European cities.

The following websites are provided to assist you with your travel planning:

- [Athens International Airport](#)
- [The City of Rhodes](#)
- [Greek Travel Portal](#)
- [Rhodes City Portal](#)

INFORMATIONS SUR LA VILLE DE RHODES

Rhodes, une des villes les plus anciennes et les plus organisées du monde ancien, le point de rencontre de trois continents, a connu plusieurs civilisations. Durant la période hellénique elle s'est développée à un de plus importants centres maritimes et commerciaux de la Méditerranée de l'Est. Etant une province pendant l'Empire Romain et Byzantine, elle n'a jamais perdu son importance stratégique concernant la culture et l'économie de la région.

Pendant le quatorzième et le quinzième siècle, la ville de Rhodes constituait le siège des chevaliers de Saint –Jean de Jérusalem, qui ont également rénové et élargit la ville, tout en construisant le monastère impressionnant entouré d'un mur. Les Ottomans, arrivés après les chevaliers ont également laissé leurs traits architecturaux dans la ville, en particulier avec les mosquées qui demeurent jusqu'à présent. Parmi ceux qui ont dominé l'île, les Italiens ont laissé le trait le plus distinctif, avec la création d'un complexe architectural au centre ville.

En se promenant sur les pavés les visiteurs peuvent admirer le magnifique château médiéval des chevaliers, les fossés et les murs du château, les églises byzantines et les mosquées, les places et les jardins. L'hospitalité des citoyens, le climat chaud et calme tout au long de l'année, la beauté naturelle, les monuments historiques, les mythes, (Le colosse de Rhodes constituait un de sept miracles du monde), les villages traditionnels et pittoresques, le caractère cosmopolite, moderne et en même temps romantique de l'île, aussi bien que sa haute qualité des services, font de Rhodes la destination parfaite pour se relaxer ou bien pour l'organisation d'un événement international très exigeant.

Réservation des chambres d'hôtel

Le mois de Juillet constitue une période de haute demande, donc nous vous recommandons de procéder à la réservation des chambres le plus tôt possible. Le bâtiment universitaire « Kleovoulos », où la Conférence aura lieu, se trouve tout près

du centre ville. Vous pouvez rechercher dans des agences touristiques des paquets de vacances d'une semaine très économiques (frais de transport et de séjour inclus).

Lignes aériennes

- **Olympic Airlines** Tel.: (0030) 2241083403 Url: www.olympicairlines.com
- **Aegean Airlines** Aéroport "Diagoras" Paradeisi Tel.: (0030) 2241098345, 2241082225 Fax: (0030) 2241082040, 2241082010 Réservations: 8011120000, valide seulement pour des téléphones fixes en Grèce (+302106261000 si vous appelez de l'étranger ou par des téléphones portables) Url: www.aegeanair.com

Connections des vols Aéroport International «Diagoras»

L'Aéroport International de Rhodes c'est « Diagoras ». Centre d'appel (0030) 241088700. Il y a des vols programmes d'Athènes à Rhodes et autres aéroports grecs, aussi bien que des vols charter de plusieurs villes européennes.

Vous pouvez visiter les sites suivants afin de planifier votre voyage :

- [Athens International Airport](#)
- [The City of Rhodes](#)
- [Greek Travel Portal](#)
- [Rhodes City Portal](#)