

Commission internationale pour l'étude et  
l'amélioration de l'enseignement des mathématiques.  
[www.cieaem.org](http://www.cieaem.org)

International commission for the study and  
improvement of mathematics education  
[www.cieaem.org](http://www.cieaem.org)



**AOSTA, Italy**  
**20 - 24 Julliet 2015**

**ENSEIGNER ET APPRENDRE LES  
MATHEMATIQUES : RESSOURCES ET  
OBSTACLES**

**Comité International de Programme:**

Luciana Bazzini (Italy), chair; Marcelo Bairral (Brasil); Gail FitzSimons (Australia); Uwe Gellert (Germany); Xavier Diez-Palomar (Spain); Corinne Hahn (France); Elisabetta Robotti (Italy); Cristina Sabena (Italy) Charoula Stathopoulou (Greece)

**Comité Organisateur Local:**

Elisabetta Robotti (chair), Luciana Bazzini, Cristina Sabena, Claudia Testa, Pietro Madaro

**Lieu de la conférence:**

**Università della Valle d'Aosta, Université de la Vallée d'Aoste**  
Strada Cappuccini, 2/A , Aosta, Italy

**Contact** [cieaem67@gmail.com](mailto:cieaem67@gmail.com)

**Web site** <http://cieaem67.perladidattica.it>

ou <http://www.cieaem.org/?q=node/76>

## **PROGRAMME DE LA CONFÉRENCE**

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

### **Sessions plénières**

Le programme comprend des sessions plénières et semi-plénières au cours desquelles des conférenciers 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.

### **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. Ces groupes de travail permettront à la fois de débattre en profondeur, mais aussi de faire le lien entre les différentes expériences des participants. 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.

### **Présentations 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 entre 15 à 20 minutes (en dépendant de l'organisation du groupe de travail) suivies de 5 à 10 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 idées**

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 qui permettront 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 conférence**

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 d'aider leurs collègues pour la traduction. Les animateurs seront dans la plupart des cas en mesure d'assurer cette assistance dans les deux langues.

### **APPEL A COMMUNICATIONS**

Nous espérons que tous les participants contribueront « activement » à la conférence en partageant avec d'autres leurs expériences et leurs points de vue dans les différentes sessions, en particulier dans les groupes de travail. En outre, vous êtes invités à envoyer une proposition pour une présentation orale ou un atelier, ou à apporter une contribution au Forum des Idées.

Les propositions pour les **PRÉSENTATIONS ORALES** et les **ATELIERS** peuvent être faites par l'envoi d'un texte de QUATRE PAGES (environ 1800 mots ou 12000 caractères avec des espaces), **avant le 1 MARS 2015**, y compris:

- Titre, les noms des auteurs et des affiliations.
- Objectif et idée principale de l'étude, la méthodologie et les conclusions attendues,
- Les principales références.

La langue de la proposition devrait être la même que celle de la présentation orale (anglais ou français). Une fois votre proposition acceptée, vous devrez préparer un résumé dans l'autre langue officielle et avec des transparents pour rétroprojecteur ou diaporama dans les deux langues. Les membres de la Commission peuvent aider les participants à traduire leurs transparents si les demandes sont faites à l'avance.

Pour une contribution au **FORUM DES IDÉES**, vous devez nous envoyer une présentation d'une page (environ 450 mots ou 3000 caractères, espaces vides inclus), **avant le 30 MARS 2015**, y compris:

- Titre, les noms des auteurs et des affiliations.
- Résumé du contenu, y compris l'information sur le type du matériel à présenter (affiche, modèles, vidéo).

Les **actes du Congrès** seront publiés selon la composition des textes qui seront soumis. Pour l'uniformité et la bonne qualité de l'édition, il est nécessaire de suivre les conditions suivantes :

1. L'impression va être en format page A4, en marges de 4cm à droite et à gauche, 5.3 cm au-dessus et au-dessous. Le texte doit être complètement aligné, sauf le titre et les coordonnées de l'auteur qui doivent être alignés au centre.
2. La première page de l'annonce doit contenir selon l'ordre établi les éléments suivants.
  - Le titre de l'annonce, écrit en majuscules taille 16.
  - Un espace vide.
  - Le nom de l'auteur, l'adresse complète et le courriel en lettres taille 12.
  - Deux espaces vides.
  - Résumé de l'annonce, pas plus long que 15 lignes, écrit en lettres taille 12.
  - Le texte principal va suivre, écrit en lettres taille 12.
3. L'annonce sera écrite en format Word for Windows. La police des caractères utilisée sera Times New Roman Greek.
4. Les photos, les tableaux, les représentations graphiques incorporées dans le texte, doivent être stockées sur différents fichiers.

S'il vous plaît, envoyez-nous un fichier (si possible, en utilisant Microsoft Word ou Libre Office enregistré au format .doc, .docx, .odt ou .rtf). Avec votre proposition à l'adresse : [cieaem67@gmail.com](mailto:cieaem67@gmail.com)

## **ENREGISTREMENT**

Il se fera en ligne sur le site web : <http://cieaem67.perladidattica.it>  
ou à partir du site de la CIEAEM : <http://www.cieaem.org/?q=node/76>

## **FRAIS D'INSCRIPTION DE LA CONFERENCE**

Avant le 30 avril 2015, Participant	Euro 310
Avant le 30 avril 2015. Accompagnant	Euro 210
Avant le 30 avril 2015. Étudiant(e) (y compris la "Quality Class")	Euro 250
Après le 30 avril, 2015, Participant	Euro 350
Après le 30 avril 2015, Accompagnant	Euro 250
Après le 30 avril 2015. Étudiant(e) (y compris la "Quality Class")	Euro 290

Ces frais comprennent les documents pour la conférence, les pauses café, les activités sociales, repas de midi, l'excursion et le dîner de la conférence.

Vous pouvez offrir 10 Euros (ou plus) pour le Braithwaite Fund, dont le but est de soutenir la venue des participants dans des situations difficiles.

Les informations relatives à l'enregistrement à la conférence et au frais d'inscription seront données dans la deuxième annonce.

## **DATES IMPORTANTES**

Propositions de présentation ORALE ou ATELIER	1 MARS 2015
Contributions au FORUM DES IDÉES	30 MARS 2015
Réponse du Comité International de Programme pour les présentations	15 AVRIL 2015
Limite d'inscription avec les frais d'inscription réduits	30 AVRIL 2015
Soumission du document final par les auteurs.	10 MAI 2015
3e Annonce (Programme Final)	30 MAI 2015