



Commission Internationale pour l'Etude et l'Amélioration de l'Enseignement des Mathématiques
International Commission for the study and improvement of mathematics teaching
www.ciaem.org

2^e Annonce

CIEAEM 70

Thème de la conférence

Mathématiques et Vivre ensemble

Processus social & principe didactique

15 au 19 Juillet 2018

Université de Mostaganem

Fondation Djanatu Al Arif

e-mail ciaem70@gmail.com

site : <https://ciaem70.sciencesconf.org>

**Sous le haut patronage de Son Excellence le Président de la
République Algérienne, Monsieur Abdelaziz Bouteflika**



Comité international de programme

Younés Aberkane (Président) Dr Enseignant en didactique des Mathématiques Université de Cergy Pontoise (France), Gilles Aldon Dr Professeur Ecole Normale Supérieure de Lyon - IFé - MMI (France), Peter Appelbaum Professeur en Education Mathématique Université d'Arcadia(USA), Françoise Cerquetti Dr Enseignant didactique des mathématiques Université Paris 12 (France), Benedetto Di Paola Professeur Université de Palerme (Italie), Joachim Gimenez Professeur Didactique des Mathématiques Université de Barcelone (Espagne), Michaela Kaslova Professeur en Education mathématique Université Charles Prague (République tchèque), Pedro Palhares Professeur Education mathématique Université de Minho (Portugal), Sixto Romero Sanchez Professeur de Mathématiques Université de Huelva (Espagne), Charoula Stathopoulou Professeur en Education Mathématique Université de Thessaly, (Greece)



Fondation Djanatu Al Arif



Université : Faculté des sciences exactes Mostaganem

Comité local d'organisation

En partenariat avec la Fondation Djanatu Al Arif : Responsable Mouley Bentounès et l'ONG internationale AISA



« Nous sommes parachutés sur cette planète et nous avons à vivre ensemble. C'est pourquoi la Charte des Nations Unies impose l'impératif à tous les êtres humains de pratiquer la tolérance et de vivre ensemble en paix les uns avec les autres comme de bons voisins. Donc mon esprit, c'est la plus simple des définitions de la coexistence pacifique »

U. Thant, Secrétaire Général des Nations Unies, 7 janvier 1964

« Le monde est dangereux à vivre, non pas tant à cause de ceux qui font le mal, mais à cause de ceux qui regardent et laissent faire. »
Albert Einstein, mathématicien

Table des matières

Introduction. « Mathématiques et Vivre ensemble » : Pourquoi, Comment, Quoi,

Sous thème 1 : Mathématiques et éducation durable

Mathématiques et Objectifs de développement durable des Nations Unies. Mathématiques et genre.
Mathématiques et pédagogies coopératives. Jeux mathématiques coopératifs.

Sous thème 2 : Mathématiques transfrontières : Digital Learning, classes multiculturelles.

Globalisation et Internet : technologie de l'information, EAD, MOOC, coopérations de classes et d'écoles au delà des frontières.

Enseigner dans les classes multiculturelles

Formation des enseignants au multiculturel.

Recherche collaborative entre enseignants et chercheurs

Sous thème 3 : Mathématiques et dialogue avec les autres disciplines

Activités transdisciplinaires et interdisciplinaires et pluridisciplinaires.

Sous thème 4 : Repenser l'histoire des mathématiques

Ethnomathématique

Mathématiques oubliées, Mathématiciens et mathématiciennes oubliés.

Utilisation de l'histoire des mathématiques dans l'enseignement

Organisation de la conférence

Appel à communication

Inscription

Hébergement et autres informations

Organisation de la conférence

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

Sessions plénières et semi-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.

Les conférenciers plénières :

Professeure Michaela Kaslova : Mathématiques et socialisation en classe maternelle

Professeur Djamil Aïssani : repenser l'Histoire des maths

Mathématiques et relations avec les autres disciplines

Moustapha Sokhna : Mathématiques digital Learning

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 dans les groupes de travail

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 10 à 15 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. 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 une session spéciale culturelle qui permettra d'enrichir les débats et d'apprendre à mieux se connaître pour

mieux se comprendre.

Langues officielles de la conférence

Les langues officielles de la conférence sont le Français et l'Anglais. 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 à communication

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 28 FEVRIER 2018, y compris :

- Titre, les noms des auteurs (s.v.p. souligner l'auteur qui présente le travail) et des affiliations,
- Objectif et idée principale de l'étude, la méthodologie et les conclusions attendues,
- 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 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.

Veillez noter que chaque auteur ne peut présenter qu'une présentation orale. Si un auteur soumet deux ou plusieurs communications, l'un des co-auteurs doit présenter la deuxième, troisième, etc. présentation orale.

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 15 MARS 2018, y compris :

- Titre, les noms des auteurs (s.v.p. souligner l'auteur qui présente le travail) et des affiliations,
- Résumé du contenu, y compris l'information sur le type du matériel à présenter (affiche, modèles, vidéo, ...).

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 une page de PowerPoint, ou semblable, 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.

Les actes du congrès seront publiés, selon la composition des textes qui seront soumis, dans le journal *Quaderni di Ricerca in Didattica / Mathematics* (QRDM). Pour l'uniformité et la bonne qualité de l'édition, il est nécessaire de suivre les conditions suivantes :

- 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 centrés.
- La première page doit contenir selon l'ordre établi les éléments suivants :
 1. Le titre de l'annonce, écrit en majuscules taille 16.
 2. Un espace vide.
 3. Le nom de l'auteur, l'adresse complète et le courriel en lettres taille 12.
 4. Deux espaces vides.
 5. Résumé de l'annonce, pas plus long que 15 lignes, écrit en lettres taille 12.
 6. Deux espaces vides.
 7. Le texte principal va suivre, écrit en lettres taille 12.
- L'annonce sera écrite en format Word. La police des caractères utilisée sera Times New Roman.
- Les photos, les tableaux, les représentations graphiques incorporées dans le texte, doivent être stockées sur différents fichiers.

S'il vous plaît, déposer votre fichier (si possible, au format .docx) avec votre proposition à l'adresse : sur le site web <https://cieaem70.sciencesconf.org>

Inscription Enregistrement

Il se fera en ligne sur le site web : <https://cieaem70.sciencesconf.org>

N'oubliez pas de remplir aussi précisément que possible sur le site votre fiche d'inscription pour vous et vos accompagnants si nécessaire. Précisez bien votre choix concernant la chambre de l'hôtel et vos dates d'arrivée de de départ.

Frais d'inscription de la conférence

<u>Participant (avant le 30 April 2018)</u>	<u>320 €</u>
<u>Étudiant(e) (avant le 30 April 2018)</u>	<u>200 €</u>
<u>Accompagnant (avant le 30 April 2018)</u>	<u>200 €</u>
<u>Participant (après le 30 April 2018)</u>	<u>360 €</u>
<u>Étudiant(e) (après le 30 April 2018)</u>	<u>240 €</u>
<u>Accompagnant (après le 30 April 2018)</u>	<u>240 €</u>

IMPORTANT

Les inscriptions ne pourront plus être prises après le 31 mai car il y a un délai d'un mois minimum pour l'obtention du visa de courtoisie et la délivrance de l'invitation.

Veuillez payer les frais de conférence par virement bancaire ou par chèque bancaire à l'ordre de l'association d'appui à la CIEAEM pour les participants français.

Les chèques seront à envoyer à l'adresse suivante :

Association d'appui à la CIEAEM colloque CIEAEM 70

2 rue de l'épi d'or

94800 VILLEJUIF

Les frais de banque sont à la charge des participants.

A envoyer sur le compte bancaire de la banque postale suivant :

Association d'appui à la CIEAEM

Colloque CIEAEM 70

IBAN

FR18 2004 1000 0168 9035 9B02 025

BIC

PSSTFRPPPAR

Bien préciser votre nom dans le cadre message de l'ordre de virement

Une fois que vous aurez payé par virement, merci d'envoyer immédiatement une copie du document de transaction avec votre nom au secrétariat de la conférence : cieaem70@gmail.com

N'oubliez pas de remplir sur le site votre fiche d'inscription pour vous et vos accompagnants si nécessaire.

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 et les transferts. Pour les accompagnants, les frais comprennent les activités sociales, repas de midi l'excursion et le dîner de la conférence et les transferts.

Afin de faciliter votre séjour pendant la conférence nous avons prévu d'organiser **tous les transferts, aéroport hôtel et transport vers l'université et vers les lieux de repas et l'hôtel.**

L'excursion prévue comprend la visite d'un Haras d'élevage de chevaux Barbes, race très ancienne d'Algérie. Cette visite sera suivie de fantasias, spectacle traditionnel équestre. (photos)

Pour les accompagnants trois excursions supplémentaires sont prévues : Visite de la ville de Mostaganem, Visite de la ville d'Oran, découverte de la baie de Mostaganem et activités plage.

Plusieurs activités sociales seront prévues pendant le séjour, calligraphie géométrique, parcours mathématiques dans la nature. Un souk de l'Orient se tiendra durant la conférence et proposera de l'artisanat local et des produits de l'agriculture biologique durable.

Dates importantes pour les soumissions

Propositions de communication orale ou atelier	28 FEVRIER 2018
Contributions au Forum aux idées (poster)	28 FEVRIER 2018
Réponse du Comité International de Programme pour les présentations	15 AVRIL 2018

Dates importantes inscription

Inscription (avec les frais réduits)	jusqu'au 30 AVRIL 2018
Fin des inscriptions	31 Mai 2018
Soumission de la communication finale	15 Mai 2018
3 ^e Annonce (Programme final)	15 JUIN 2018

Hébergement

L'hôtel retenu pour la conférence est l'hôtel Al Mansour (4 étoiles) pour lequel les prix ont été négociés car durant l'été les hôtels de bord de mer sont très demandés et les prix doublent pendant la saison estivale par rapport au prix annoncé sur le site. Il a été choisi pour son confort et afin de faciliter les déplacements vers les différents lieux de la conférence. C'est un hôtel tout neuf qui vient d'ouvrir il y a quelques mois.

le site de l'hôtel <http://almansourpalacehotel.com/>

Vous trouverez ci-joint une grille des tarifs et le détail des prestations de l'hôtel. **Les petits déjeuners sont compris et très copieux. Accès à internet, accès à la piscine, accès à la plage privée de l'hôtel sont gratuits.**

Il y a des chambres simples, doubles, triples, ainsi que des suites, et des appartements pour 4 plus spacieux. L'hôtel a une piscine privée et un accès direct à une plage privée.

Veuillez choisir rapidement le type de chambre que vous retenez car le mois de juillet est un mois de tourisme important pour les algériens et si vous attendez trop vous risquez de ne plus avoir de place.

L'acompte (une nuit) pour l'hôtel sera à envoyer sur le compte bancaire de la conférence pour officialiser votre réservation. Là encore n'oubliez pas de préciser les noms des occupants, le type de chambre et d'envoyer la copie de la transaction à l'adresse mail : cieaem70@gmail.com

Type de chambre	Capacité	Nombres de personnes	PRIX par chambre	Descriptive des chambres
Twins	102	2	€ 50,00	2 lits séparés
Triples	12	3	€ 60,00	3 lits séparés
VIP	16	2	€ 60,00	1 grand lit plus un salon
Suites juniors	10	2	€ 75,00	1 chambre un grand lit plus un salon séparé
Appartements	2	4	€ 80,00	1 chambre avec un grand lit, un grand salon, plus une chambre avec 2 lits séparés

NB : Buffet diner ou déjeuner : 15 €

Renseignements pour les congressistes

Heure et weekend	<p>L'Algérie est est une heure en avance par rapport à Heure de Greenwich (GMT+1)</p> <p>En Algérie le weekend est le vendredi et samedi. Le dimanche est un jour ouvré.</p>
Monnaie	<p>La monnaie officielle en Algérie est le dinar algérien. Le change officiel est 130 dinars pour environ à 1 euro. Un bureau de change est prévu sur le lieu de la conférence.</p> <p>La majorité des cartes de crédits sont acceptées, mais extrêmement peu utilisées. L'argent liquide est préféré dans la plupart des magasins, en particulier les plus petits mais également dans les hôtels.</p>
Fumer	<p>La conférence est un évènement non-fumeur. En Algérie il est interdit de fumer dans les bâtiments publics, restaurants, bars et cafétérias.</p>
Visa et Responsabilités Et assurance	<p>Pour obtenir le visa d'entrée en Algérie il vous faudra une invitation du comité local et une attestation de votre assurance indiquant qu'elle couvre bien les frais de rapatriement si nécessaire ainsi que des photos (voir les détails sur le site du Consulat ou de l'Ambassade d'Algérie de votre pays). Le Ministère des Affaires Etrangères algérien va accorder des visas de courtoisie gratuit (habituellement 85 euros) avec délivrance prioritaire.</p> <p>Afin que le comité local puisse établir les invitations et la demande de visa de courtoisie il vous sera demandé d'envoyer expressément à cieaem70@gmail.com la copie de votre passeport dont la validité doit être au minimum de 6 mois avant votre venue.</p> <p>Veillez aussi préciser votre lieu d'habitation afin que le Ministère des Affaires Etrangères puisse envoyer l'acceptation du visa de courtoisie au Consulat ou à l'Ambassade dont vous dépendez. N'oubliez pas d'indiquer votre nom dans le nom de fichier de votre document scanné.</p> <p>Une attestation nominative vous sera alors envoyée. Si vous venez accompagné il faudra faire de même pour vos accompagnants.</p>
Téléphones portables	<p>Le code d'appel international pour l'Algérie est +213. Vous êtes priés de consulter votre fournisseur de téléphonie mobile concernant les tarifs internationaux et locaux pour l'Algérie. Il est souvent plus simple de se procurer une puce algérienne à l'aéroport penser à prendre une copie du passeport nécessaire lors de l'achat. Le coût pour une puce, internet et appels varie suivant le forfait souhaité. Il faut compter environ 20 à 25 euros.</p>
Venir à Mostaganem	<p>L'aéroport le plus proche est Oran. Trois compagnies aériennes desservent l'Algérie : Air France, Air Algérie et Aigle Azur et certaines compagnies low cost (Vueling par exemple) assurent à partir de l'Espagne entre autre les vols vers Oran. Il y a des vols en provenance de la plupart des capitales européennes. On peut aussi passer par Alger et prendre ensuite un vol intérieur vers Oran ou prendre le train à Alger qui en 4h 30 amène à Oran. Prix du billet en première classe (très confortable et sûr) environ 10 euros. Ce peut être une possibilité pour ceux qui souhaiteraient visiter Alger avant ou après la conférence.</p> <p>A partir d'Oran des navettes en autocar seront mises en place. <u>Il faudra nous communiquer dès que vous les connaîtrez vos horaires d'arrivée et de départ à l'aéroport d'Oran ou à la gare d'Oran à l'adresse cieaem70@gmail.com</u></p>

	A partir de Marseille ou d'Espagne il est possible également de venir en bateau.
--	--