

Coordonnateur

M. Mastafi, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

Comité de Pilotage

B. Cherradi, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

A. Jamea, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

Comité d'organisation

A. Benkaddour, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

N. Benkenza, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

A. Boukhair, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

B. Cherradi, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

M. El aydi, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

A. El Farissi, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

M. Elmontassir, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

K. Ennaciri, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

A. Jamea, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

M. Mastafi, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

K. Naami, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

K. Raouf, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

Rtimi, CRMEF-Casa-Settat, S. P d'El Jadida, Maroc.

Comité scientifique

Naceur Achtaich, Université Hassan 2 casablanca, Maroc.

Said Abouhanifa, CRMEF Casablanca-Settat, Maroc.

Mohamed Aamri, Université Hassan 2, Casablanca, Maroc.

Samia Achour, Université de Tunis, Tunisie.

Alain Baudrit, Université Bordeaux Segalen, France.

Denis Butlen, Université De Cergy Pontoise, France.

Jean Marie Boilevin, ESPE, Université De Bretagne, France.

Sondess Benabid Zarrouk, Université de Haute Alsace, France.

Mohamed Bahra, CRMEF Casablanca-Settat, Maroc.

Mohammed Bousmah, Université Chouaib Doukkali, Maroc.

Caroline Bulf, ESPE d'Aquitaine, Université de Bordeaux, France.

Chiraz Ben Kilani, Université Virtuelle de Tunis, Tunisie.

Richard Cabassut, ESPE d'Alsace, Strasbourg, France.

Lalina Coulange, Université De Bordeaux, France.

Christian Depover, Université De Mons-Hainaut, Belgique.

Bruno Delievre, Université De Mons-Hainaut, Belgique.

Jean-Luc dorier, Université de Geneve, Suisse.

Mounir Dhieb, Université de La Manouba, Tunisie.

Alex Esbelin, IREM de Clermont-Ferrand, France.

Latifa Faouzi, CRMEF Casablanca-Settat, Maroc.

Khalid Hattaf, CRMEF Casablanca-Settat, Maroc.

Faten Khalloufi, Université de Carthage, Tunisie.

Abderrahim Khyati, ENS, UH2, Casablanca, Maroc.

Abdelilah Lamrani Alaoui, CRMEF Fès, Maroc.

Mohammed Laghdir, Université Chouaib Doukkali, Maroc.

Abdellah Mili, CRMEF Casablanca, Maroc.

Abdelouahed Mabrou, Université Chouaib Doukkali, Maroc.

Faten Maddeh, Université de La Manouba, Tunisie.

Khalil Mgharfaoui, Université Chouaib Doukkali, Maroc.

Khalid Najib, ENSM, UMS, Rabat, Maroc.

Ridha Najjar, Université De Quebec, Canada

Ayoub Fouad, CRMEF Kénitra, Maroc.

Mustapha Ourahay, Université Cadi Ayyad, Maroc.

François Charles Pluinage, IREM de Strasbourg, France.

Abdelhadi Raihani, Université Hassan 2, Casablanca, Maroc.

Mohamed Radid, Université Hassan 2, Casablanca, Maroc.

Omar Rouan, ENS, Université Cadi Ayyad, Maroc.

Jérôme Santini, Université de Nice Sophia-Antipolis, France.

Mamadou Soulaymane Sangaré, ENS de Bamako, Mali.

Mohammed Sbaa, CRMEF Casablanca-Settat, Maroc.

Marc Trestini, ESPE, Université de Strasbourg, France.

Luc Trouche, Université De Lyon, France.

Laurent Theis, Université de Sherbrooke, Canada.

Jacques Wallet, Université De Rouen, France.

Lhoste Yann, Université de Bordeaux, France.

Mohammed Zahouani, CRMEF Casablanca-Settat, Maroc.

Mhamed Zahid, CRMEF Casablanca-Settat, Maroc.

Suite au succès de la première édition du colloque international CIFEM'2016, organisée au CRMEF d'El Jadida les 7 et 8 Avril 2016, les organisateurs (Départements des mathématiques et d'Informatique du CRMEF Casablanca-Settat, Maroc) annoncent de nouveau l'organisation de la deuxième édition (CIFEM'2018) sous le thème «Avenir de la formation et de l'enseignement des mathématiques et des sciences à l'ère du numérique» les 05 et 06 Avril 2018.

Le colloque sera l'occasion de contribuer aux débats autour des questions suivantes : Quelle est la place de l'enseignement des mathématiques et des sciences dans l'enseignement ? Que doit-on enseigner ? Dans quel but doit-on l'enseigner ? Et comment l'enseigner ?

Il s'agit aussi de mener des réflexions sur l'usage et le non usage des TIC dans l'enseignement, notamment celui des mathématiques et des sciences. Comment bénéficier des avancées technologiques, des évolutions relatives à l'accès aux outils TIC, des moyens de collaboration et d'accompagnement pour l'apprentissage comme pour le développement professionnel des enseignants ? Quels types d'usages des TIC pouvant favoriser l'enseignement-apprentissage ? Quelle pédagogie favorise la réussite de l'intégration des TIC en éducation ? Et comment réussir l'articulation : pédagogie, didactique et outils TIC ?

Le colloque sera aussi l'occasion de proposer des regards multiples susceptibles de favoriser l'amélioration de l'enseignement, de la formation et de l'apprentissage. Ainsi, le principal défi de ce colloque est de rassembler des chercheurs afin d'aborder les approches pédagogiques et la didactique des disciplines et professionnelle, ou encore d'apporter des pistes favorisant l'efficacité de l'intégration des TIC dans l'enseignement, notamment des mathématiques et des sciences.

Le colloque tentera également de mettre en exergue la pluridisciplinarité et la collaboration entre les mathématiques et les autres sciences en général.

Cette rencontre est ouverte à tous les chercheurs en didactique des disciplines scientifiques, en TICE, en sciences de l'éducation et à tous les intervenants qui participent à la formation et l'enseignement des mathématiques et des sciences pour exposer leurs pratiques.

CIFEM'2018 se déroulera sous forme de **conférences plénières** et des sessions de communications **orales et par poster** animés par des chercheurs en didactique des mathématiques et des sciences, en TICE et en pédagogie.

Axes du colloque

Axe 1 : Formation et enseignement des mathématiques et des sciences : didactique et approches pédagogiques.

Axe 2 : TIC, formation, enseignement et innovation pédagogique

Axe 3 : Collaboration et interférence des mathématiques et des sciences pour un développement mutuel.

Axe 4 : Langage mathématique et scientifique et langue d'enseignement.

Axe 5 : Analyses de pratiques d'enseignement.

Proposer une communication

- Les propositions de contributions (en Français, en Arabe ou en Anglais) doivent être dans les axes et thématiques du colloque.
- Les propositions de communications seront déposées sous forme d'un résumé de 3500 caractères maximum, permettant d'apprécier la problématique de la recherche, les modalités de mise en œuvre, les principaux résultats et une bibliographie succincte.
- Ces propositions de contributions doivent être déposées sur la plateforme du colloque (<https://cifem2018.sciencesconf.org/>), à partir du lien de la page "Soumettre une contribution"
- Les résumés seront soumis au comité scientifique qui se prononcera sur la pertinence et la rigueur scientifique des soumissions à travers un processus de double évaluation anonyme.

Publication des actes du colloque

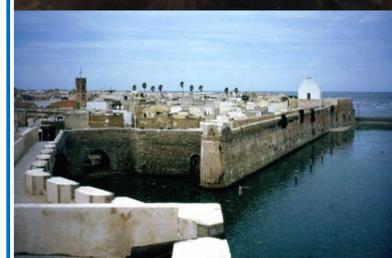
Les textes complets des communications sélectionnées et présentées au colloque seront publiés dans les actes du colloque sous forme d'un livre (Proceeding) avec un **ISBN:978-9954-99-670-6**, et ceux après une deuxième double évaluation anonyme du comité scientifique sur ces textes.

Assister au colloque (Sans communication)

La participation est aussi ouverte à tous les intervenants dans le système éducatif (Enseignants universitaires, Formateurs, inspecteurs, enseignants des établissements scolaires, cadres de l'administration pédagogique, ...). Pour confirmer votre participation, veuillez remplir sur le site du colloque le formulaire qui sera disponible entre **le 15 Janvier 2018 et le 15 Février 2018**.

Frais d'inscription

Les frais d'inscription au colloque s'élèvent à 300,00 DHs (30 euros) pour tous les participants. Ce montant couvre la documentation du colloque, les pauses café et les repas du midi.



Dates importantes

Soumission des propositions
30 Novembre 2017

Notification d'acceptation
15 Janvier 2018

Date limite d'inscription
15 Février 2018

Versions finales
15 Mars 2018

CIFEM'2018
5 & 6 Avril 2018

Contacts

CIFEM'2018, CRMEF Casablanca-Settat, Section Provinciale d'El Jadida, Avenue Brahim ROUDANI, BP : 294, El Jadida, MAROC.

Tel: B. Cherradi: 0663193515, A. Jamea: 0662865443. Email: cifem2018@gmail.com.

Site du colloque: <https://cifem2018.sciencesconf.org/> - Site du CRMEF Casablanca-Settat: <https://www.crmeucasablancasettat.org/>