

Second Announcement & Call for Papers

First Announcement and List of Members of the Scientific Committee at:

http://indrum2016.sciencesconf.org/conference/indrum2016/INDRUM2016_First_announcement_300415.pdf

Information on how to contribute to and attend the conference: <http://indrum2016.sciencesconf.org/>

INDRUM 2016 is an ERME Topic Conference: <http://www.mathematik.uni-dortmund.de/~erme/>

INDRUM2016 is the first in a series of biennial and bilingual¹ conferences that will address all aspects of research in didactics of mathematics at tertiary level, including students' and teachers' practices and the teaching and learning of specific mathematical topics. The conference aims to attract researchers in didactics of mathematics at university level, mathematicians and any teacher or researcher with interest in university mathematics education (UME). The conference programme consists of: a plenary lecture, a panel discussion, thematic working groups (6h each), short communications in parallel (two sessions of 1h30m each) and a permanent poster exhibition. Michèle Artigue (University Paris Diderot, France) will be the plenary speaker. The conference proceedings will be available before the conference and we aim to publish a post-conference book. This conference is part of the work of INDRUM (International Network for Didactic Research in University Mathematics), an international network initiated by a team of researchers in university-level didactics of mathematics. INDRUM aims to contribute to the development of research in didactics of mathematics at all levels of tertiary education, with a particular focus on building research capacity in the field and on strengthening the dialogue with the mathematics community.

We now invite paper and poster proposals on the following two broad **Thematic Working Groups (TWG)**²:

TWG1 Teachers' and students' practices at university level, including: transition to university mathematics; challenges for, and novel approaches to, teaching; the role of ICT and other resources; assessment; and the preparation and training of university mathematics teachers.

TWG2 Teaching and learning of specific topics in university mathematics, mainly from *analysis and calculus – linear and abstract algebra – logic, reasoning and proof – number theory and discrete mathematics – mathematics and other fields*. This includes research on: innovative course or task design; theoretical studies of mathematical themes in view of their teaching and learning; and, research on the teaching and learning of specific contents in different contexts, such as study programmes or institutions.

Submissions should comply with the **guidelines for CERME conferences** and the [INDRUM template](#). Please indicate in your submission if your contribution is *theoretical* or *empirical* and to which of the above TWGs it mostly belongs. The selection of papers and posters to be presented will be conducted through peer review coordinated by the Scientific Committee.

Deadlines

October 1, 2015	Registration opens
October 31, 2015	Deadline for submission of paper or poster proposals
December 15, 2015	Deadline for reviewers to submit reviews
December 31, 2015	Deadline for decisions about paper or poster acceptance
January 31, 2016	Deadline for revisions of papers
February 29, 2016	Third announcement including conference programme; proceedings available on website
March 31, 2016	Conference opens
April 2, 2016	Conference closes

We look forward to your submissions and to working further towards a stimulating and exciting conference!

Elena Nardi (Norwich, United Kingdom) Chair, e.nardi@uea.ac.uk

Carl Winsløw (Copenhagen, Denmark) co-Chair, winslow@ind.ku.dk

¹ Plenary activities will be in English and we encourage those who can to write and present their papers and posters in English. The conference will also be open to submissions in French. We aim that at least 70% of contributions in each TWG will be in English.

² Depending on the content of submissions, these two TWG may split further into thematic working sub-groups.

How to submit a paper

Please submit your paper at <http://indrum2016.sciencesconf.org/user/submissions> by October 31st, 2015. Note that, in order to access this page, you need to create an account and log in first. We request that you follow the guidance given for the format of your paper below. Following peer review, by December 31st, 2015, you will receive a decision about whether your paper has been accepted for pre-conference publication on the INDRUM website and discussion at the conference. Acceptance is likely to be conditional on revisions to your paper, in which case you will be asked to return the revised paper by January 31st, 2016. Details of how your paper will be included in the conference programme will be communicated closer to the start of the conference.

Please format your paper as follows:

1. Write the paper in English or French using *Times* 14-point font, 16-point line space, and 6 points between paragraphs; occupying a frame of 170 by 247 mm. You *must* use the [INDRUM template](#).
2. Restrict your paper to a maximum of ten pages, including references, figures and appendices.
3. Type and centre the title (in 16 point bold), author(s) name(s) (in 14 point bold), and affiliation(s) of author(s) (in 14 point italics) in this order; all in *Times*.
4. Underline the name of the presenting author(s).
5. Begin the paper with an abstract of up to ten lines, single-spaced, in italics.
6. Indicate up to five key-words for the paper
7. Give references in the APA style, www.tandf.co.uk/journals/authors/style/reference/tf_A.pdf.

We kindly request that you comply with this format and we note that papers not using this format in full may not proceed to the peer review stage.

How to submit a poster proposal

Please submit your poster proposal at <http://indrum2016.sciencesconf.org/user/submissions> by October 31st, 2015. Note that, in order to access this page, you need to create an account and log in first. We request that you follow the guidance given for the format of your poster proposal below. Following peer review, by December 31st, 2015, you will receive a decision about whether your poster proposal has been accepted for pre-conference publication on the INDRUM website and discussion at the conference. Acceptance is likely to be conditional on revisions to your poster proposal, in which case you should return the revised poster proposal by January 31st, 2016. Details of how your poster will be included in the conference programme will be communicated closer to the start of the conference.

Poster proposals must include a short description of the research topic, the theoretical framework, research questions, and, if possible, research results and implications based on the research results.

Please format your poster proposal as follows:

1. Restrict your proposal to a maximum of two pages. The proposal must include a title, a summary description of the content of the poster, of the way its content will be presented, and up to three keywords.
2. Write the proposal in English or French using *Times* 14-point font, 16-point line space, and 6 points between paragraphs; occupying a frame of 170 by 247 mm. You *must* use the [INDRUM template](#).
3. Type and centre the title (in 16 point bold), author(s) name(s) (in 14 point bold), and affiliation(s) of author(s) (in 14 point italics) in this order; all in *Times*.
4. Underline the name of the presenting author(s).
5. Give references in the APA style, www.tandf.co.uk/journals/authors/style/reference/tf_A.pdf.

We kindly request that you comply with this format and we note that proposals not using this format in full may not proceed to the peer review stage. If your proposal is accepted, a vertical rectangular board will be made available at the conference for the presentation of your poster.

Deuxième annonce & appel à communications

Première annonce et liste des membres du comité scientifique :

http://indrum2016.sciencesconf.org/conference/indrum2016/INDRUM2016_First_announcement_300415.pdf

Modalités de contribution et informations pratiques : <http://indrum2016.sciencesconf.org/>

INDRUM 2016 est une conférence spécialisée de l'ERME : <http://www.mathematik.uni-dortmund.de/~erme/>

INDRUM 2016 est la première édition d'une série de conférences biannuelles et bilingues³ consacrées à la recherche en didactique des mathématiques dans l'enseignement supérieur, en particulier les pratiques d'enseignants et d'étudiants, ainsi que l'enseignement et l'apprentissage de contenus spécifiques. Elle s'adresse aux chercheurs en didactique des mathématiques, aux mathématiciens, aux enseignants de mathématiques aux niveaux postsecondaires et à toute personne intéressée par les problématiques de l'enseignement mathématique dans le supérieur. Le programme comprend une conférence plénière en ouverture ; une table ronde ; des groupes de travail thématiques (6 heures chacun) ; des communications courtes en parallèles (deux sessions de 1h30 chacune) et une présentation permanente de communications affichées. Michèle Artigue (Université Paris-Diderot) donnera la conférence plénière. Les actes de la conférence seront publiés en ligne avant la conférence et nous envisageons de publier un ouvrage suite à la conférence. Cette conférence s'inscrit au sein des activités du réseau de recherche international INDRUM (qui est l'acronyme de International Network for Didactic Research in University Mathematics) initié récemment par une équipe internationale de chercheurs en didactique des mathématiques. Ce réseau de recherche a pour objet de contribuer au développement des recherches en didactique des mathématiques à tous les niveaux de l'enseignement supérieur, avec une attention particulière pour le développement des jeunes chercheurs du domaine et pour renforcer le dialogue avec la communauté des mathématiciens.

Nous vous invitons à soumettre des propositions de communications orales et affichées à l'un des deux **groupes de travail thématiques**⁴ ci-dessous :

Groupe thématique numéro 1 : Pratiques enseignantes et étudiantes dans l'enseignement supérieur, incluant la transition vers les mathématiques du supérieur, les défis et les approches innovantes pour l'enseignement ; le rôle des TIC et autres ressources ; l'évaluation et la formation des enseignants universitaires de mathématiques.

Groupe thématique numéro 2 : Enseignement et apprentissage de contenus spécifiques en mathématiques dans l'enseignement supérieur, principalement analyse et calculus ; algèbre linéaire et algèbre abstraite ; logique, raisonnement et preuve ; théorie des nombres et mathématiques discrètes ; mathématiques et autres disciplines. Ceci inclut des recherches sur les enseignements innovants et sur l'élaboration d'ingénieries ; les études théoriques de thèmes mathématiques dans la perspective de leur enseignement et de leur apprentissage, des recherches sur l'enseignement et l'apprentissage de contenus spécifiques dans différents contextes, programmes ou institutions.

Les soumissions doivent suivre les recommandations des conférences CERME et le format INDRUM. Merci d'indiquer si votre contribution est principalement *théorique* ou *empirique* et de préciser dans lequel des deux groupes thématiques vous souhaitez le proposer. La sélection des communications orales et affichées qui seront présentées lors de la conférence sera faite suivant le procédé de *revue par les pairs* coordonné par le comité scientifique de la conférence.

Calendrier

15 mai 2015 Deuxième annonce, appel à contribution

1^{er} octobre 2015 Ouverture des inscriptions

31 octobre 2015 Date limite d'envoi des contributions pour un article ou une communication affichée

15 décembre 2015 Date limite d'envoi des rapports

31 décembre 2015 Acceptation des contributions

31 janvier 2016 Date limite de retour des deuxièmes versions.

29 février 2016 Troisième annonce avec le programme de la conférence – actes disponibles sur le site de la conférence

31 mars–2 avril 2016 Conférence

Nous attendons vos contributions et nous nous réjouissons d'œuvrer avec vous pour une conférence fructueuse et stimulante !

Elena Nardi (Norwich, United Kingdom) Présidente, e.nardi@uea.ac.uk

Carl Winsløw (Copenhagen, Denmark) Vice-président, winslow@ind.ku.dk

³ Les activités plénières seront en anglais et nous encourageons ceux qui le peuvent à rédiger et présenter leurs articles et communications affichées en anglais. Notre cible est qu'un maximum de 30% des contributions pour chaque TWG soit en français.

⁴ Selon les propositions reçues, ces deux groupes de travail pourront être divisés dans des sous-groupes spécialisés.

Modalités de soumission d'un article

Les contributions sous forme d'article sont à déposer en ligne à l'adresse <http://indrum2016.sciencesconf.org/user/submissions> au plus tard le 31 octobre 2015. Afin d'accéder à cette page, il est nécessaire d'avoir créé un compte sur le site et de s'être identifié. Nous vous demandons de respecter le format d'article décrit ci-dessous. A l'issue du processus de relecture par les pairs, au plus tard le 31 décembre 2015, vous serez informé par courriel de la décision prise concernant l'acceptation de votre article pour publication dans les pré-actes de la conférence et sa discussion pendant la conférence. Il est probable qu'une réécriture partielle de votre article soit requise pour son acceptation, auquel cas une seconde version devra être soumise, au plus tard le 31 janvier 2016. Les modalités de présentation et de discussion de votre article lors de la conférence vous seront communiquées ultérieurement, à l'approche de la conférence.

Instructions de mise en page d'une contribution sous forme d'article :

1. Le manuscrit sera rédigé en anglais ou en français, en police *Times* 14 points, avec un espacement de 16 points entre les lignes et 6 points supplémentaires entre les paragraphes ; la zone de texte sera de 170 par 247 mm. Nous vous demandons d'utiliser pour cela le [modèle de style INDRUM](#).
2. La longueur de l'article sera de dix pages maximum, bibliographie, figures et appendices inclus.
3. Le titre sera centré (en 16 points, caractère gras) et sera suivi du nom de l'auteur ou des auteurs (en gras, 14 points) et des institutions d'appartenance (en italique, 14 points), dans l'ordre, toujours en police *Times*.
4. Souligner le nom de l'auteur ou des auteurs chargés de présenter la contribution lors de la conférence.
5. Le corps de texte sera précédé d'un résumé d'au plus 10 lignes, espacement simple, en italique.
6. Indiquer également jusqu'à cinq mots clefs.
7. La bibliographie sera rédigée en utilisant le style APA www.tandf.co.uk/journals/authors/style/reference/tf_A.pdf.

Nous vous demandons de bien vouloir respecter ce format qui est requis afin que votre contribution soit examinée par le comité éditorial.

Modalités de soumission d'une communication affichée

Les contributions sous forme de communication affichée sont à déposer en ligne à l'adresse <http://indrum2016.sciencesconf.org/user/submissions> au plus tard le 31 octobre 2015. Afin d'accéder à cette page, il est nécessaire d'avoir créé un compte sur le site et de s'être identifié. Nous vous demandons de respecter le format d'affiche décrit ci-dessous. A l'issue du processus de relecture par les pairs, au plus tard le 31 décembre 2015, vous serez informé par courriel de la décision prise concernant l'acceptation de votre contribution dans les pré-actes de la conférence et sa discussion pendant la conférence. Il est probable qu'une réécriture partielle de votre contribution soit requise pour son acceptation, auquel cas une seconde version devra être soumise, au plus tard le 31 janvier 2016. Les modalités de présentation et de discussion de votre communication affichée lors de la conférence vous seront communiquées ultérieurement, à l'approche de la conférence.

Les propositions de communications affichées feront figurer une description succincte du sujet de recherche étudié, du cadre théorique utilisé, des questions de recherches posées et, si possible, des résultats de recherche obtenus ainsi que des déductions qui en sont faites.

Instructions de mise en page d'une contribution sous forme de communication affichée :

1. La longueur du texte sera de deux pages maximum. Devront figurer : un titre, une description sommaire du contenu de l'affiche et de la façon dont ce contenu sera mis en forme, enfin un à trois mots clefs.
2. Le manuscrit sera rédigé en anglais ou en français, en police *Times* 14 points, avec un espacement de 16 points entre les lignes et 6 points supplémentaires entre les paragraphes ; la zone de texte sera de 170 par 247 mm. Nous vous demandons d'utiliser pour cela le [modèle de style INDRUM](#).
3. Le titre sera centré (en 16 points, caractère gras) et sera suivi du nom de l'auteur ou des auteurs (en gras, 14 points) et des institutions d'appartenance (en italique, 14 points), dans l'ordre, toujours en police *Times*.
4. Souligner le nom de l'auteur ou des auteurs chargés de présenter la contribution lors de la conférence.
5. La bibliographie sera rédigée en utilisant le style APA www.tandf.co.uk/journals/authors/style/reference/tf_A.pdf.

Nous vous demandons de bien vouloir respecter ce format qui est requis afin que votre contribution soit examinée par le comité éditorial. En cas d'acceptation, un panneau sera mis à votre disposition pendant la conférence pour la présentation de votre affiche.