

CITAD 6 - Detailed program

Monday 22 January 2018

15:00 – 16:45 Doctoral seminar (session A)

1. Connecting Factors for the Application of a Digital Algebra Learning System: A Study with Textbook Authors - *Maïke Braukmülle*
2. Relations entre deux institutions noosphériques : effets d'un système d'évaluation de manuels didactiques - *Danielly Regina Kaspary dos Anjos*
3. The place of inquiry in mathematics taught within the International Baccalaureate- *Jana Lackova*
4. La utilización del recorrido de estudio e investigación y el contrato didáctico en la Licenciatura de matemática: abordando el concepto de función - *Rochelande Felipe Rodrigues, Marcelo Câmara dos Santos, Marcus Bessa Menezes*
5. Praxeologies in the Pósa method – *Dániel Katona*

16:45 – 17:00 Break

17:00 – 18:45 Doctoral seminar (session B)

6. Reference epistemological model: what form and function in school institutions? - *Ignasi Florensa*
7. Los problemas espaciales: una propuesta alternativa para enseñar geometría en la educación secundaria obligatoria - *Rojas Suárez Carlos, Tomás Sierra*
8. Praxéologies du professeur : analyse comparative du manuel scolaire dans l'enseignement des équations polynomiales du premier degré - *Edelweis Jose Tavares Barbosa, Brito Lima Anna Paula Avelar*
9. Cognición en la teoría antropológica de lo didáctico: un estudio sobre la enseñanza de probabilidad en la licenciatura en matemáticas - *Cavalcante José Luiz, Anna Paula Brito Lima, Vladimir Andrade*
10. Assessment of mediated interactivity within the scope of the Anthropological Theory of Didactics - *Liliana Patricia Ospina Marulanda, César Augusto Delgado García (Skype)*

19:00 – 19:30 Debate

Tuesday 23 January 2018

8:30 – 10:00 Opening talk

Some sensitive issues in the use and development of the anthropological theory of the didactic -
Yves Chevallard

10:00 – 10:30 Break

10:30 – 12:00 Communications - Axis 1 (A)

1. T4TEL : Un cadre de référence pour la formalisation et l'extension du modèle praxéologique -
Hamid Chaachoua
2. The formulation of policies building on scholarly knowledge - a study of actors in the noosphere -
Louise Windfeldt
3. Modèle de construction d'un EIAH pour une activité de conception expérimentale- *Isabelle Girault, Claire Wajeman, Cédric d'Ham*

12:00 – 12:30 Poster session

1. L'état de l'art dans les événements scientifiques et magazines de l'enseignement des mathématiques au Brésil - *Edelweis Jose Tavares Barbosa, Moraes da Silva Jéssika, Lucivânia Souza dos Santos Maria*
2. Transposición museográfica en un museo virtual sobre educación - *Dolores Carrillo Gallego & Encarna Sánchez Jiménez*
3. Les mathématiques vécues dans la topographie : le cas du cours technique intégré à l'enseignement secondaire - *Alexandre Barros, Paula Bellemain*
4. Aire et de périmètre dans les manuels scolaires brésiliens à la transition entre l'école élémentaire et le collège - *Lúcia de Fátima Durão Ferreira, Paula Moreira Baltar Bellemain*
5. An online course to teach ATD research praxeologies: The ICMI Awardees Multimedia Online Resources - *Marianna Bosch, Annie Bessot, Jean-Luc Dorier*
6. Asymptote in prospective mathematics teachers' graphing praxeologies - *Zeljka Milin Sipus, Ana Katalenic, Aleksandra B11*
7. Entités praxéologiques jugées utiles en formation initiale des professeurs des écoles - *Nicolas Ros*
8. Facteurs de décisions didactiques dans l'enseignement des mathématiques au secondaire en Andorre – *Rosa Pons Duro*

12:30 – 15:00 Lunch, Free time

15:00 – 15:30 Poster session

1. A General Scheme for a Heterogeneous Manifold of Transitions - *Reinhard Hochmuth*
2. Place des croyances dans la praxéologie d'une enseignante novice d'école primaire : le cas du calcul mental - *Valentina Celi, Marina De Simone*
3. On study and research responsibilities: a case in Japanese upper secondary school - *Ryoto Hakamata, Koji Otaki*
4. Écologie du savoir proportionnalité : un regard sur la question du référentiel - *Maria Sônia Leitão Melo Vieira*
5. The perspective of teacher trainees about the mathematics teacher's profession - *Ana Rosa Corica, María Rita Otero*
6. Describing researchers' ways of seeing a lesson: the first work on the cross-cultural analysis of lesson study in Japan and Thailand - *Tatsuya Mizoguchi*

7. Conditions and restrictions of the evaluation in mathematics. One Proposal Assessment of mediated interactivity within the scope of ATD - *Liliana Patricia Ospina Marulanda, César Augusto Delgado García*
8. A comparison of lower secondary textbooks from Japan and England: the case of symmetry and transformations - *Haruka Takeuchi, Yusuke Shinno*

15:30 – 17:00 Communications - Axis 1 (B)

4. Les praxéologies comme idiosyncrasies institutionnelles - *Corine Castela*
5. Une proposition pour l'analyse de manuels - *Marilena Bittar*
6. Modélisation de praxéologies personnelles a priori dans une situation de conception expérimentale en biologie - *Catherine Bonnat*

17:00 – 17:30 Break

17:30 – 19:00 Communications - Axis 1 (C)

7. La problématique de l'évaluation et de la régulation : apports de la TAD - *Julia Pilet, Brigitte Grugeon-Allys*
8. Implementing multidisciplinary study and research paths in Japanese lower secondary school teaching - *Kenji Kuzuoka, Takeshi Miyakawa*
9. Un modèle de description de ressources, basé sur des critères didactiques et inscrit dans une perspective EIAH - *Sébastien Jolivet*

19h – 19h30 Debate - Axis 1

Wednesday 24 January 2018

8:30 – 10:00 Communications in parallel

Axis 2 (A) (salle plénière)

10. Research and study paths at the university: a Praxeological Model of Reference related to calculus costs - *Diana Patricia Salgado, Maria Rita Otero, Verónica Parra*
11. Redynamiser l'étude des mathématiques dans l'enseignement libanais. Mise en place d'une activité d'étude et de recherche sur les nombres relatifs en EB6 - *Nawal Abou Raad*
12. Les incohérences entre les préconisations institutionnelles et les conditions du système éducatif dans l'état de São Paulo - *Alves Dias Marlene, Bezerra dos Santos Júnior Valdir, Neves de Andrade Sirlene, do Rocio Guadagnini Miriam*

Axis 3 (A) (salle 1)

13. La profesionalización docente en la modalidad online y la implementación de REI, aciertos y desafíos - *Avenilde Romo Vázquez, Berta Barquero, Marianna Bosch*
14. Modelling teachers' collective development knowledge of rational numbers through a dialectic between questions and answers: A comparative analysis of a Danish and an Indonesian case - *Zetra Hainul Put*
15. El problema de la modelización matemática en la formación de profesores: una propuesta de cambio curricular desde la TAD - *Federico Olivero, María Laura Santori, Mariela Martinez*

10:00 – 10:45 Break – Poster exhibition

10:45 – 12:30 Communications in parallel

Axis 2 (A) (salle plénière)

16. Respuesta a las nuevas necesidades curriculares en Argentina desde la teoría antropológica de lo didáctico: un REI co-disciplinar - *Néstor Marcelo Escobar, Olivero Federico, María Laura Santori*
17. Modelización e indagación en la propuesta de un REI codisciplinar de matemáticas e historia - *Gemma Sala, Berta Barquero Farràs, Vicenç Font*
18. An overview of “bridging courses” from the ATD perspective - *Lidia Serrano, Marianna Bosch, Josep Gascón*
19. Study and Research path: Indicators of the development of the dialectics - *Verónica Parra, Maria Rita Otero*

Axis 3 (A) (salle 1)

20. Japanese mathematics teacher's professional scholarship. A case of open lesson - *Yukiko Asami-Johansson*
21. Ostensifs et calcul soustractif à l'école élémentaire - *Anne-Marie Rinaldi*
22. Alternativa a la enseñanza monumentalista: los REI cooperativos - *Julián Roa-González, Mercedes Hidalgo-Herrero (Skype)*

8:30 – 10:00 Communications - Axis 2 (A)

- 23. Paradigmas didácticos y reforma curricular: el caso de la teoría antropológica de lo didáctico - *Josep Gascón, Pedro Nicolas*
- 24. Generating a *raison d'être* of logical concepts in mathematical activity at secondary school: Focusing on necessary/sufficient conditions - *Hiroaki Hamanaka, Koji Otaki*
- 25. La dialectique individuel / collectif dans un travail de groupe : une proposition d'analyse didactique - *Farida Mejani, Yves Matheron*

10:00 – 11:00 Break - Poster exhibition

11:00 – 12:30 Communications - Axis 2 (B)

- 26. Les besoins praxéologiques du professeur - *Floriane Wozniak*
- 27. Diseño de una actividad didáctica con base en un diálogo entre TAD y APOE - *Rita Vazquez, María Trigueros Gaisman, Avenilde Romo*
- 28. Analyses praxéologiques en Éducation au développement durable : tensions entre projet didactique et injonctions pédagogiques - *Caroline Ladage, Cécile Redondo*

12:30 – 15:00 Lunch, Free time

15:00 – 16:30 Communications —Axis 2 (C)

- 29. Detecting and sharing praxeologies in solving interconnecting problems: some observations from teacher education viewpoint - *Margo Kondratieva*
- 30. About the “Mixture” of Discourses in the Use of Mathematics in Signal Theory - *Reinhard Hochmuth, Jana Peters*
- 31. The external didactic transposition of Mathematics at University level: dilemmas and challenges - *Marianna Bosch, Carl Winslow*

16:30 – 17:00 Debate - Axis 2

17:00 – 17:30 Break

17:30 – 19:30 Communications - Axis 3 (A)

- 32. Phénomènes transpositifs de la didactique dans la profession de professeur - *Michèle Artaud*
- 33. Esbozo de una praxeología para la enseñanza en torno al cálculo diferencial elemental - *Lucas Catarina y Ruiz-Olarría Alicia*
- 34. Training of teachers in service: study of questions and organization of teaching - *María Rita Otero, Viviana Carolina Llanos, Verónica Parra*
- 35. Propuesta de un proceso de estudio de clases para la formación inicial del profesorado de Educación Infantil desde el paradigma del cuestionamiento del mundo - *Elena M. Lendínez-Muñoz, Francisco Javier García, Ana Lerma-Fernández*

Friday 26 January 2018

8:30 – 10:30 Communications - Axis 3 (B)

36. What knowledge do in-service teachers need to create SRPs? - *Britta Eyrich Jessen, Klaus Rasmussen*
37. La introducción de los REI en la formación de profesores: un ejemplo de REI-FP - *Cid Eva, Muñoz-Escolano Jose M., Ruiz-Munzón Noemí*
38. Mathematics and Physics Research and Study Paths within two groups of pre-service teacher education - *Maria Rita Otero, Viviana Llanos, Marcelo Arlego*
39. L'organisation et la gestion de données au cycle 4 : quelles difficultés dans l'exercice du métier ? - *Anne Crumière, Gisèle Cirade*

10:30 – 11:00 Debate – Axis 3

11:00 – 12:00 Closing session