

Intervenants

Invités

M. François SAUVAGEOT

Mathématicien, professeur de chaire supérieure

Mme Anne SIETY

Psychologue clinicienne, psychopédagogue

Mme Corinne DAUBIGNY

Philosophe, psychanalyste

Centre Claude Bernard

Mme Natalie BAYLE

Pédopsychiatre, psychanalyste SPP,
Directrice médicale

M. Denis BOCHEREAU

Pédopsychiatre, Directeur médical adjoint

Mme Colette BOISHUS

Orthophoniste

M. Thierry BRACONNIER

Psychothérapeute, psychopédagogue

M. Hervé CHAPELLIÈRE

Psychologue, psychanalyste SPP

M. Louis-Adrien EYNARD

Psychologue, psychopédagogue

M. Marc-Olivier ROUX

Psychologue, psychopédagogue

L'enfance des nombres Aventures et péripéties mathématiques



Les relations entre le nombre et l'enfant ne se limitent pas à ce que celui-ci apprend à l'école. Objet scolaire, le nombre est aussi un objet culturel, un objet scientifique, un objet de pensée, un objet libidinal. Son appropriation, prenant des formes variées, parfois singulières, inaugure l'aventure des apprentissages mathématiques. A cette occasion se trouvent sollicités, mis à l'épreuve et consolidés un certain nombre d'ancrages :

- Ancrages biologiques : structures cérébrales sous-tendant le traitement des quantités, façonnées à la fois par l'évolution de l'espèce humaine et par les expériences acquises de chaque individu.
 - Ancrages cognitifs : construction d'invariants logico-mathématiques et développement des fonctions cognitives relatives au corps, à l'espace, au langage.
 - Ancrages psychologiques : dimension affective et émotionnelle, imaginaire personnel et familial associé aux objets et aux activités mathématiques.
- Cette journée sera l'occasion d'illustrer, d'éclairer, de mettre en perspective notre rapport aux nombres ainsi que les péripéties qui jalonnent le parcours mathématique des enfants d'aujourd'hui.



Matinée

9h00 : Accueil

Président : M. Marc-Olivier Roux
Modérateur : Dr. Denis Bochereau

9h30

Intervention de Monsieur le Maire

9h45

Présentation de la journée par M. Marc-Olivier Roux

10h15

M. François Sauvageot
Qu'est-ce qu'un nombre ?

11h00

Echanges avec la salle

11h15 : Pause

11h45

Mme Corinne Daubigny
Peut-on compter, opérer, 'à corps perdu' ?

12h15

Echanges avec la salle

12h30

Fin de la matinée



Des séquences de films sélectionnées par
Hervé Chapellière accompagneront notre réflexion.

Après-midi

Présidente : Dr. Natalie Bayle
Modérateur : M. Thierry Braconnier

14h00

Mme Anne Siety

Blocages en maths : Peut-on les éviter ? Comment aider les enfants ?

14h40

Echanges avec la salle

14h55

M. Louis-Adrien Eynard

Au commencement était le nombre.
Du bébé statisticien à l'enfant en situation de dyscalculie.

15h25

Echanges avec la salle

15h40

Mme Colette Boishus

De l'expérience sensorielle à la représentation et au signe.

16h10

Echanges avec la salle

16h25

Conclusion

16h30

Fin du colloque