

Séminaire Cii « histoire et épistémologie des mathématiques »
Passerelles : Mathématiques par leur histoire au cycle 3
22-24 septembre 2017

Organisée par Marc Moyon, IREM de Limoges

Vendredi 22 septembre

16h00-18h00 : Conférence « Introduire une perspective historique dans l'enseignement des mathématiques au cycle 3. Comment ? », Dominique Heguiephal, Marc Moyon & Dominique Tournès

Salle A201-202, ESPE de l'Académie de Limoges,
209 Boulevard de Vanteaux, 87000 Limoges

Samedi 23 septembre

9h00-9h30 : Introduction – Information sur le projet « Passerelles » & Objectifs

9h30-10h30 : *De l'abaque à jetons au calcul posé*, IREM de La Réunion, Dominique Tournès et Nathalie Daval (en visio ?)

Pause

10h45-11h45 : *La mécanisation du calcul*, IREM de Brest, Yohan Lefebvre, Frédérique Plantevin

11h45-12h45 : *La géométrie de Léonard de Vinci : entre secrets et réalité*, IREM de Limoges, Chantal Fourest, Marc Moyon, Valérie Rosier-David, David Somdecoste

Pause repas (IREM de Limoges)

14h00-15h00 : *1793, la révolution du temps*, IREM de Poitiers, Frédéric de Ligt

15h00-16h00 : *Doubler le carré avec Platon*, IREM de Paris, Renaud Chorlay, Alexis Gautreau, Dominique Heguiephal

16h00-17h00 : Bilan discussions – Répondant : Alex Esbelin (IREM de Clermont-Ferrand)

Dimanche 24 septembre

9h30-10h30 : *Les rapports de nombres*, IREM de Paris Nord, Sylviane Schwer

10h30-11h30 : *Se protéger grâce aux mathématiques : la géométrie des fortifications*, IREM de Bourgogne, Agnès Golay, Frédéric Métin

11h30-12h30 : Discussions finales – perspectives éditoriales.

Repas libre