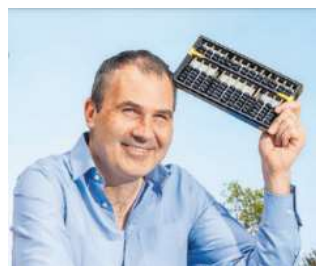


Jérôme Gavin



Enseignant de mathématiques au Collège Voltaire à Genève, auteur et directeur de l'ARA (Association des Répétitoires AJETA), Jérôme Gavin est un spécialiste de l'histoire du calcul.

Ses recherches trouvent leur origine dans une rencontre presque fortuite avec Alain Schärli, auteur à l'époque de six livres en histoire du calcul élémentaire. Leur travail en commun a débuté en juin 2011, avec l'objectif d'écrire un petit article sur la méthode de la *fausse position*. Celle-ci leur semblait avoir été injustement rangée aux oubliettes, après avoir été très utilisée pendant près de quatre mille ans. Mais l'article s'est rapidement transformé en brochure, avant de devenir un livre de plus de deux cents pages ! Le plaisir partagé lors de la réalisation de ce travail commun les a incités à poursuivre une très riche collaboration durant plus de dix années qui a débouché sur l'écriture de cinq ouvrages et de nombreux articles.

En 2021, une collaboration avec Philippe Genequand, professeur d'histoire médiévale à l'Université de Montréal a donné naissance au livre *Énigmes mathématiques au temps de Charlemagne*. Toujours en 2021, Jérôme Gavin est devenu l'un des chercheurs associés au projet européen ERC Locus Ludi dirigé par l'éminente archéologue Véronique Dasen. Ensemble, ils identifient en 2022 la plus ancienne représentation connue d'une leçon de calcul. Leur collaboration, permettant la rencontre de l'histoire du jeu et de l'histoire des mathématiques, débouche en 2024 en coopération avec Selim Krichane, directeur du Musée Suisse du Jeu, au projet *ABACUS - calculer c'est jouer !*, dans le cadre d'un Agora Rolling Call retenu par le Fonds National Suisse (FNS).

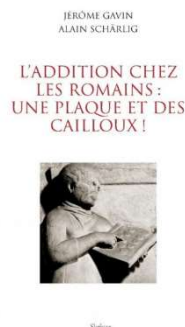
Les particularités de l'engagement de Jérôme Gavin sont de constamment lier la rigueur scientifique, le souci d'une accessibilité par le plus large public possible et le dialogue interdisciplinaire.

Vous trouverez ci-dessous un descriptif de ses activités de diffusion en lien avec les mathématiques.

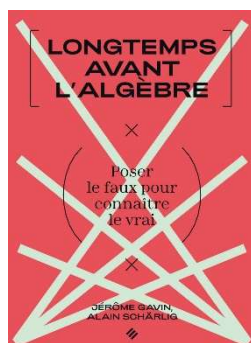
Livres (6 + 2)



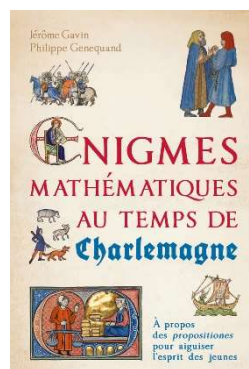
Montrer sur les doigts
×
Jusqu'à 9999
EPFL Press
Lausanne
2023
240 pages
co-écrit avec Alain Schärli
2^{ème} édition



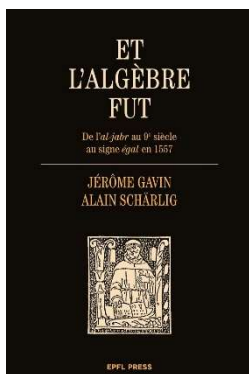
*L'addition chez les Romains
une plaque et des cailloux*
Slatkine
Genève
2023
48 pages
co-écrit avec Alain Schärli



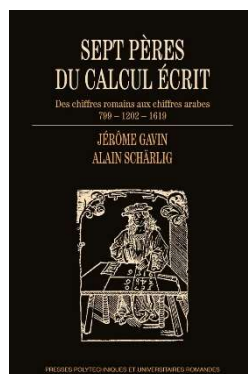
*Longtemps avant l'algèbre
Poser le faux pour connaître
le vrai*
EPFL Press
Lausanne
2022
168 pages
co-écrit avec Alain Schärli
2^{ème} édition



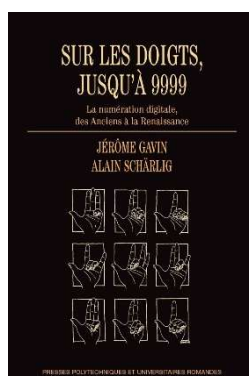
*Énigmes mathématiques
au temps de Charlemagne*
EPFL Press
Lausanne
2021
224 pages
co-écrit avec Philippe Genequand



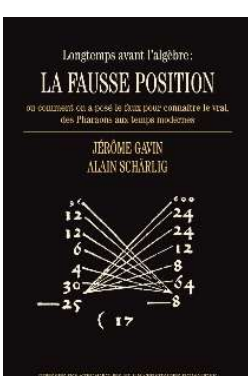
Et l'algèbre fut
EPFL Press
Lausanne
2020
168 pages
co-écrit avec Alain Schärli



Sept pères du calcul écrit
PPUR
Lausanne
2018
152 pages
co-écrit avec Alain Schärli



Sur les doigts jusqu'à 9999
PPUR
Lausanne
2014
164 pages
co-écrit avec Alain Schärli



*Longtemps avant l'algèbre
La fausse position*
PPUR
Lausanne
2012
222 pages
co-écrit avec Alain Schärli

Présence dans les médias (53)

Les maths, interview de Philippe Girard et François Jeannot, On en parle, La 1ère, 9 avril 2024, avec Hugo Duminil-Copin.

L'addition chez les Romains : une plaque et des cailloux, interview de Huma Khamis, CQFD La 1ère, 20 juin 2023, avec Alain Schärli.

Les Romains et Charlemagne faisaient aussi des maths, interview de Sébastien Colson, 7 juin 2023, Le Dauphiné Libéré.

Jérôme Gavin – Montrer sur les doigts jusqu'à 9999, interview de Gilles Soulhac, Radio Cité, 1^{er} juin 2023 et 9 juin 2023.

Jérôme Gavin et Didier Muller, interview de Cyril Zoller, Radio Chablais, 28 avril 2023.

La grippe aviaire, des œufs et des mathématiques, interview de Sarah Dirren, CQFD La 1ère, 10 avril 2023.

La plus vieille leçon de maths, Science & Vie Junior, article d'Olivier Lapirot, décembre 2022, avec Véronique Dasen.

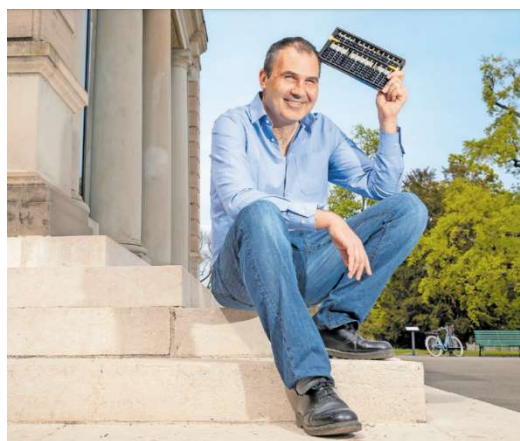
Le chevalier des maths, Coopération, article d'Eugenio D'Alesio, 14 juin 2022.

La plus ancienne représentation d'un cours de mathématiques a été découverte, GEO, article d'Athénaïs Cornette de Saint Cyr, 10 mai 2022, avec Véronique Dasen.

Voici la plus ancienne représentation d'une leçon de maths datant de la Grèce antique (et vous allez tout comprendre !), Sciences et Avenir, interview de Fabrice Nicot, 6 mai 2022, avec Véronique Dasen.

Dis, pourquoi ? Les mathématiques, interview de Lucas Thorens (5 émissions), La 1ère, 2 mai 2022, 3 mai 2022, 4 mai 2022, 5 mai 2022 et 6 mai 2022.

Älteste Darstellung einer Mathestunde, Freiburger Nachrichten, 28 avril 2022, avec Véronique Dasen.



Le chevalier des maths

La plus ancienne représentation connue d'une leçon de calcul identifiée (français et allemand), interview d'Yves Duc, ATS, 27 avril 2022, avec Véronique Dasen.

Énigmes mathématiques, interview de Sara Bagdasarianz, Horizon n°117, avril-juin 2022, avec Philippe Genequand.

Énigmes mathématiques au temps de Charlemagne, interview de Karine Pollien, Radio Cité, 10 et 11 février 2022, avec Philippe Genequand.

Les maths c'est bien, pour la tête et pour la vie, interview de Cyril Zoller, Radio Chablais, 27 janvier 2022, avec Augustin Genoud.

Jeux d'esprit sous Charlemagne, interview de Tamara Bongard, 18 janvier 2022, La Liberté, avec Philippe Genequand.



Calculer au Moyen Age, interview de Julie Gaudio, 17 janvier 2022, Le Journal du Jura.

Énigmes mathématiques au temps de Charlemagne, interview de Huma Khamis, CQFD La 1ère, 6 décembre 2021, avec Philippe Genequand.

Le direct vous en parle – Et l'algèbre fut, conférence au Cercle littéraire de Lausanne, interview de Cyril Zoller, Radio Chablais, 17 mars 2021.

Les premiers pas de l'algèbre, interview de Philippe Pajot, Chaîne Twitch de Science et Avenir, 25 février 2021, avec Alain Schärli.

Et l'algèbre fut, interview de Karine Pollien, Radio Cité, 2 et 3 février 2021, avec Alain Schärli.

Les maths derrière le Rubik's cube, chronique avec Huma Khamis, CQFD La 1ère, 5 janvier 2021.

Le direct vous en parle - Et l'algèbre fut..., interview de Cyril Zoller, Radio Chablais, 10 décembre 2020.

Et l'algèbre fut, interview de Huma Khamis, CQFD La 1ère, 3 décembre 2020, avec Alain Schärli.

Le comment du pourquoi : 10 pour cent, chronique avec Huma Khamis, CQFD La 1ère, 30 juin 2020.

La science à la maison : jouer avec les exponentielles, chronique avec Huma Khamis, CQFD La 1ère, 6 mai 2020.

La science à la maison : quelques exercices de maths, chronique avec Huma Khamis, CQFD La 1ère, 1^{er} avril 2020.

La science à la maison : comment utiliser ses doigts pour faire des multiplications, chronique avec Huma Khamis, CQFD La 1ère, 18 mars 2020.

Comprendre les pourcentages à partir d'un problème de maths, chronique avec Huma Khamis, CQFD La 1ère, 26 février 2020



Le nombre 2020 décortiqué par les maths, chronique avec Huma Khamis, CQFD La 1ère, 15 janvier 2020.

Des mélodies à l'infini, chronique avec Huma Khamis, CQFD La 1ère, 7 janvier 2020.

Premier Rendez-vous en compagnie au côté du danseur de claquettes Laurent Bortolotti, interview de Pauline Vrolix, La 1ère, 16 octobre 2019.

Ce que les statistiques et les sondages nous disent et ne nous disent pas, interview de Huma Khamis, CQFD La 1ère, 27 février 2019, avec Frédéric Schütz

Deux mathématiciens genevois publient une histoire du calcul écrit. Ludique !, interview de Pascale Zimmermann, Tribune de Genève, 18 janvier 2019, avec Alain Schärli.

Le calcul écrit et ses papas, interview de Huma Khamis, CQFD La 1ère, 12 décembre 2018, avec Alain Schärli.

Fiat calculus, interview d'Alain Max Guénette, Agefi, 3 décembre 2018, avec Alain Schärli.

À la rencontre des pères du calcul écrit, Versus-penser sur Espace 2, 29 novembre 2018, avec Alain Schärli.

Babylone, mère de la trigonométrie, interview de Bastien Confino, CQFD La 1ère, 28 août 2017.

Se tromper en maths, ça du bon !, interview de Huma Khamis, CQFD La 1ère, 9 février 2016, avec Alain Schärliig.

Sur les doigts, jusqu'à 9999 – La numération digitale, des Anciens à la Renaissance, Les Matinales d'Espace 2, 22 octobre 2014, avec Alain Schärliig.

Sur les doigts, jusqu'à 9999, interview de Yann Bellini, Radio Cité, 9 octobre 2014.

Les messages cachés des Anciens, interview de Claudine Dubois, parue dans La Liberté, Le Courrier et Le Quotidien Jurassien, 8 octobre 2014, avec Alain Schärliig.

Zoom sur la numération digitale, interview de Huma Khamis, CQFD La 1ère, 6 octobre 2014, avec Alain Schärliig.

Deux chercheurs genevois décèlent des messages cachés dans les œuvres d'art, Le 19h30 RTS 1, 5 octobre 2014, avec Alain Schärliig.

Savoir compter sur le bout des doigts, interview de Leila Ueberschlag, parue dans L'Express - L'Impartial, 4 octobre 2014, avec Alain Schärliig.

Contribution dans des livres (6)

Game board or abacus ? Greek counter culture revisited, *Back to the game : reframing play and games in context*, Amazon Italia Logistica, 2022, pp. 227-272, coécrit avec Véronique Dasen.

La magie des critères dominos, *Itération et récurrence*, Bibliothèque Tangente, POLE, 2021, p. 32-35, coécrit avec Edouard Thomas.

Tessères et numération digitale, *Ludique Jouer dans l'Antiquité*, éditions Snoeck, 2019, p. 74-75, coécrit avec Alain Schärliig.

« Fausse position et heuristique au Moyen Empire », *ENiM 8* (<http://www.enim-egyptologie.fr/>), 2015, p. 113-132, coécrit avec Alain Schärliig.

Der falsche Ansatz im Wandel der Zeiten, in : Rainer Gebhardt (Hrsg.), *Arithmetik,*

Geometrie und Algebra der frühen Neuzeit, actes du colloque éponyme, Adam-Ries-Bund e.V., Annaberg-Buchholz, 11-13 avril 2014, p. 167-174, coécrit avec Alain Schärliig.

Les mathématiques, *Alexandrie la divine*, Fondation Bodmer, Genève, 2014, tome 1, p. 408-411, coécrit avec Alain Schärliig.



Fig. 2. Le problème numéro 1 de Berlin 6619, au recto du plus grand fragment. © Staatliche Museen zu Berlin, Preussischer Kulturbesitz Ägyptisches Museum und Papyrussammlung, dont nous remercions les conservateurs pour nous avoir autorisés à reproduire ce document.

Articles (22)

Game board or abacus ? Greek counter culture revisited (<https://doi.org/10.2478/bgs-2022-0009>), *Board Games Studies Journal*, vol. 16 n°1, avril 2022, pp. 251-307, coécrit avec Véronique Dasen.

Le triomphe du nombre, *Bulletin de la Société d'études économiques et sociales*, Lausanne, Volume 78 n°2, décembre 2020, pp. 23-28.

Faut-il envoyer ses enfants à l'école à vélo ?, *Le Temps*, Lausanne, 18 août 2020, p.14.

Du bon usage de l'algèbre en histoire du calcul, *Au fil des maths*, Paris, n° 531, janvier 2019, pp. 62-65, coécrit avec Alain Schärliig.

Compter et mesurer à Genève au XVIII^e siècle, *Passé Simple*, Moudon, n° 39, novembre 2018, pp. 17-19, coécrit avec Alain Schärliig.

La magie des critères dominos, *Tangente*, Paris, n° 184, septembre-octobre 2018, pp. 24-25, coécrit avec Edouard Thomas.

La distributivité dans les multiplications des anciens Grecs : une question de langue ?, *Quadrature*, Revigny-sur-Ornains, n° 107, janvier-février-mars 2018, coécrit avec Alain Schärliig.

Pourquoi pas une base 12 ?, *Tangente*, Paris, n° 177, juillet-août 2017, p. 24-25, coécrit avec Alain Schärliig.

Vingt et un ? ou un-et-vingt ?, *CultureMATH* (<http://culturemath.ens.fr/>), Paris, juin 2017, coécrit avec Alain Schärliig.

La regula falsi, *Images des mathématiques* (<http://images.math.cnrs.fr/>), CNRS, juin 2017, coécrit avec Alain Schärliig.

Numération digitale et multiplication : les retenues dans la main étaient toujours d'actualité trois siècles après Léonard de Pise, *Quadrature*, Revigny-sur-Ornains, n° 104, janvier-février-mars 2017, coécrit avec Alain Schärliig.

Luca Pacioli : la multiplication des multiplications, *Bibnum, Bibliothèque numérique d'histoire des sciences* (<http://www.bibnum.education.fr/>), Paris, mars 2016, coécrit avec Alain Schärliig.

Une façon de multiplier que vous n'avez jamais vue, *Quadrature*, Revigny-sur-Ornains, n° 99, janvier-février-mars 2016, coécrit avec Alain Schärliig.

Leonardo da Pisa: A minor yet famous maths problem and a significant yet forgotten contribution to the arrival of algebra in Europe, *Bibnum, Bibliothèque numérique d'histoire des sciences* (<http://www.bibnum.education.fr/>), Paris, décembre 2015, coécrit avec Alain Schärliig.

Léonard de Pise : un sujet anodin devenu référence, et une contribution considérable mais oubliée à l'arrivée de l'algèbre en Europe, *Bibnum, Bibliothèque numérique d'histoire des sciences* (<http://www.bibnum.education.fr/>), Paris, septembre 2015, coécrit avec Alain Schärliig.

Relations angulaires dans le quadrilatère, *Les angles sous tous les angles*, Bibliothèque Tangente n° 53, Paris, mars 2015, p. 57.

Schreyber alias Grammateus : From « false position » to the tentative beginnings of algebra, *Bibnum, Bibliothèque numérique d'histoire des sciences* (<http://www.bibnum.education.fr/>), Paris, mars 2015, coécrit avec Alain Schärliig.

La fausse position chez quelques auteurs Grecs, *Quadrature*, Revigny-sur-Ornains, n° 95, janvier-février-mars 2015, p. 42-46, coécrit avec Alain Schärliig.

Schreyber alias Grammateus : De la « fausse position » aux timides débuts de l'algèbre, *Bibnum, Bibliothèque numérique d'histoire des sciences* (<http://www.bibnum.education.fr/>), Paris, novembre 2014, coécrit avec Alain Schärliig.

L'étrange destinée des chiffres « arabes », *Tangente*, Paris, n° 160, septembre-octobre 2014, pp. 10-12, coécrit avec Alain Schärliig.

Histoire de symboles, le + et le -, *Tangente*, Paris, n° 157, mars-avril 2014, pp. 6-9, coécrit avec Alain Schärliig.

« Combien de myriades ? » ou les grands nombres chez les anciens Grecs, *Quadrature*, Revigny-sur-Ornains, n° 89, juillet-août-septembre 2013, p. 30-34, coécrit avec Alain Schärliig.

Problèmes de robinets : la fausse position a tout bon ! *Tangente Education*, Paris, n° 25, juillet 2013, pp. 16-17, coécrit avec Alain Schärliig.

Conférences (52)

Imaginer le faux, bonne idée pour résoudre un problème ?, UNIL, Lausanne, dans le cadre du cours *Mathématique Ludiques* de Yannick Rochat, 13 novembre 2023.

Le calcul antique à Rome et en Grèce, Uni3 Genève, Genève, 12 mai 2023, donnée avec Alain Schärliig.

Léonard de Pise alias Fibonacci, Université de Neuchâtel U3a, Fleurier, 8 mars 2023.

Léonard de Pise alias Fibonacci, Université de Neuchâtel U3a, Neuchâtel, 24 février 2023, donnée avec Alain Schärliig.

Jeu ou abaque ? Les ambiguïtés du plateau. Comment déterminer si des lignes gravées sur un plateau servaient à jouer ou à calculer ? Quelques pistes de réponses et un cas d'école : le relief de Krannon, dans le cadre de la journée d'étude PhiCogMaths organisée par Fabien Ferri, Arnaud Macé et Stefan Neuwirth, Besançon, 23 février 2023, donnée avec Véronique Dasen.

Énigmes mathématiques au temps de Charlemagne, Université des Aînés de langue française de Berne (UNAB), Naturhistorisches Museum, Berne, 15 décembre 2022.

Et l'algèbre fut, Lycée Blaise-Cendrars, La Chaux-de-Fonds, 8 novembre 2022.

Léonard de Pise alias Fibonacci, Université de Neuchâtel U3a, Porrentruy, 22 novembre 2022.

Hommage à une reine oubliée, dans le cadre de la finale internationale du 36^{ème} championnat des jeux mathématiques et logiques, Rolex Center (EPFL), 27 août 2022, traduite en anglais par Peter Ransome.

Games of Abaci Reflecting on the Pente Grammai Structure, dans le cadre du Digital Ludeme Project Workshop : Game AI Applications for Historical Games Research, Maastricht, 12 avril 2022, donnée avec Véronique Dasen.

Et l'algèbre fut, Université de Neuchâtel U3a, Porrentruy, 23 mars 2022.

Et l'algèbre fut, Université de Neuchâtel U3a, Neuchâtel, 18 février 2022, donnée avec Alain Schärliig.

Et l'algèbre fut, Université de Neuchâtel U3a, Bienne, 19 janvier 2022, donnée avec Alain Schärliig.

Et l'algèbre fut, Université de Neuchâtel U3a, Fleurier, 12 janvier 2022.

Et l'algèbre fut, Université des Aînés de langue française de Berne (UNAB), Naturhistorisches Museum, Berne, 16 décembre 2021, donnée avec Alain Schärliig.

Des jetons et des hommes : pente grammai ou abaque ?, Institut national d'histoire de l'art (INHA), Paris, dans le cadre du séminaire de Vincent Azoulay directeur d'études à l'EHESS, 18 novembre 2021, donnée avec Véronique Dasen.

Et l'algèbre fut, Uni3 Genève, Genève, 11 mai 2021, donnée avec Alain Schärliig.

Et l'algèbre fut, Cercle littéraire de Lausanne, 18 mars 2021, donnée avec Alain Schärliig.

Sept pères du calcul écrit, Cercle littéraire de Lausanne, organisée par Swiss Engineering Vaud, le Cercle littéraire de Lausanne et les contacts de PONT12 dans le cadre de la 4^{ème} année du cycle de conférences "Le futur du passé", 6 février 2020, donnée avec Alain Schärliig.

Abaques grecs : état de la question, Université de Fribourg, dans le cadre de la journée d'étude *Boardgames in Context* organisée par Véronique Dasen dans le cadre du programme européen de recherche (ERC) Locus Ludi, 18 décembre 2019.

Sept pères du calcul écrit, Université des Aînés de langue française de Berne (UNAB), Naturhistorisches Museum, Berne, 12 décembre 2019, donnée avec Alain Schärliig.

L'arrivée des chiffres arabes et de l'algèbre en Europe : attention au syndrome du rétroviseur !, Université de Neuchâtel, dans le cadre du séminaire Mathématiques et Société du professeur Paul Jolissaint, 22 novembre 2019, donnée avec Alain Schärliig.

Sur les doigts, jusqu'à 9999, École internationale La Garenne, Villars, 21 novembre 2019, donnée avec Alain Schärliig.

Intervention par Skype dans le cours HST 1032 - Histoire du Moyen âge occidental : Fondements et Méthodes du Professeur Philippe Genequand - Université de Montréal, 18 novembre 2019.

Jérôme Gavin, mathématicien: «Il faut oser poser des questions naïves»

Écrire sur les mathématiques permet de mieux en comprendre l'histoire et de résoudre certains problèmes d'aujourd'hui. C'est ce que pense le Genevois Jérôme Gavin, qui était dans la région la semaine passée pour une conférence.



Pour Jérôme Gavin, il est important d'expliquer la genèse des maths. Des parties de l'histoire ont été oubliées, et cette reconnaissance fait des élèves chez les élèves. Sébastien Fieschi

Sur les doigts, jusqu'à 9999, Université de Neuchâtel U3a, Neuchâtel, 25 octobre 2019, donnée avec Alain Schärliig.

Regula falsi, Champéry, dans le cadre du Colloque annuel de la Commission Romande de Mathématique (CRM), 20 septembre 2019, donnée avec Alain Schärliig.

Sur les doigts jusqu'à 9999, Lugdunum-musée et théâtres romains (Lyon), dans le cadre de l'exposition *Lu-dique ! Jouer dans l'Antiquité*, 14 septembre 2019, donnée avec Alain Schärliig.

Sur les doigts jusqu'à 9'999 ! Ou comment les Anciens montraient de très grands nombres sur leurs doigts, et à quoi cela leur servait, Muséum de Genève, organisée par la Société des Amis du Muséum, 24 janvier 2019, donnée avec Alain Schärliig.

Comment les Romains calculaient avec des cailloux, Université des Aînés de langue française de Berne (UNAB), Naturhistorisches Museum, Berne, 13 décembre 2018, donnée avec Alain Schärliig.

Les calculi : comment les Romains calculaient avec des cailloux, Muséum de Genève, organisée par la Société des Amis du Muséum, 22 novembre 2018, donnée avec Alain Schärliig.

La numération digitale, une nouvelle clé de perception, Université de Fribourg, dans le cadre de la formation doctorale CUS (Anthropologie historique. Mondes anciens et modernes), organisée par la professeure Véronique Dasen, 5 novembre 2018, donnée avec Alain Schärliig.



▲ Selon les chercheurs, ce bas-relief grec vieux de 2500 ans est la plus ancienne représentation connue d'une leçon de calcul. Diachronic Museum of Larissa/Photo courtesy Larissa Museum sda-ats

Léonard de Pise, injustement méconnu et bêtement célèbre, Uni3 Genève, Genève, 25 mai 2018, donnée avec Alain Schärliig.

La Regula Falsi, Université de Neuchâtel, dans le cadre du séminaire Mathématiques et Société du professeur Paul Jolissaint, 21 mars 2018, donnée avec Alain Schärliig.

Sur les doigts jusqu'à 9999, Cercle littéraire de Lausanne, organisée par Swiss Engineering Vaud, le Cercle littéraire de Lausanne et les Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 25 janvier 2018, donnée avec Alain Schärliig.

Les problèmes de robinets, de tête ou presque, Université des Aînés de langue française de Berne (UNAB), Naturhistorisches Museum, Berne, 14 décembre 2017, donnée avec Alain Schärliig.

Calculer avec des cailloux, ou comment les Romains faisaient une addition... en chiffres romains, dans le cadre des Apéritifs du samedi matin organisé par le site et musée romains d'Avenches, 18 novembre 2017, donnée avec Alain Schärliig.

Intervention par Skype dans le cours HST 1010 - Histoire : Fondements et Méthodes du Professeur Philippe Genequand - Université de Montréal, 2 octobre 2017.

Léonard de Pise, injustement méconnu et bêtement célèbre, Université des Aînés de langue française de Berne (UNAB), Naturhistorisches Museum, Berne, 15 décembre 2016, donnée avec Alain Schärliig.

Sur les doigts, jusqu'à 9999, Uni3 Genève, Genève, 11 octobre 2016, donnée avec Alain Schärliig.

Sur les doigts, jusqu'à 9999, Nuit de la Science, Genève, 9 juillet 2016, donnée avec Alain Schärliig.

Sur les doigts, jusqu'à 9999 : une nouvelle clé de perception, dans le cadre des Apéritifs du samedi matin organisé par le site et musée romains d'Avenches, 16 janvier 2016, donnée avec Alain Schärliig.

Compter sur les doigts, jusqu'à 9999, Université des Aînés de langue française de Berne (UNAB), Naturhistorisches Museum, Berne, 17 décembre 2015, donnée avec Alain Schärliig.

Sur les doigts, jusqu'à 9999 dans le cadre de la finale suisse du championnat international des jeux mathématiques et logiques, EPFL, Lausanne, 2 mai 2015 (donnée à deux reprises), donnée avec Alain Schärliig.

Longtemps avant l'Algèbre : la fausse position, Université des Aînés de langue française de Berne (UNAB), Naturhistorisches Museum, Berne, 9 avril 2015.10

Sur les doigts, jusqu'à 9999 dans le cadre des cafés scientifiques, Collège Rousseau, Genève, 26 février 2015, donnée avec Alain Schärliig.

Sur les doigts, jusqu'à 9999, Collège Voltaire, Genève, 7 novembre 2014, donnée avec Alain Schärliig.

Sur les doigts, jusqu'à 9999, Musée d'Histoire des Sciences (pour la presse), Genève, 3 octobre 2014, donnée avec Alain Schärliig.

Sur les doigts, jusqu'à 9999, Collège Voltaire, Genève, 8 septembre 2014, donnée avec Alain Schärliig.

Problèmes de robinets : facile, de tête ! Nuit de la Science, Genève, 5 juillet 2014, donnée avec Alain Schärliig.

Prêcher le faux pour connaître le vrai, Nuit de la Science, Genève, 7 et 8 juillet 2012, donnée avec Alain Schärliig.

Formations continues, 1/2 journée d'étude, ateliers, invitations et autres (29)

Atelier *Montrer sur les doigts jusqu'à 9999* dans le cadre du Salon du livre de Genève, 9 mars 2024, donné à trois reprises.

Abstraction et erreur, 1/2 journée proposée à l'intégralité du Service de l'orientation scolaire et professionnelle de l'OFPC, Centre de formation continue de Geisendorf, Genève, 12 octobre 2023.

Et l'algèbre fut, Haute école pédagogique (HEP) du canton de Vaud, Lausanne, 4 octobre 2023.

L'erreur : un processus d'apprentissage ?, Collège pour Adultes (COPAD), Genève, 28 septembre 2023, donnée avec Olivera Savić.

Atelier *Calculer comme les Romains ... avec des cailloux*, Espace Gaimont, Petit-Lancy, 29 avril 2023, donné avec Alain Schärliig.

Et l'algèbre fut, Centre de formation continue de Geisendorf, Genève, 7 décembre 2022, donnée avec Alain Schärliig.

Membre du jury 2022 du concours d'écriture Webstory aux côtés de Alexia Bosko (assistante de direction aux Éditions Slatkine), Corinne Charbonnel (astrophysicienne et Professeure au Département d'Astronomie de l'Université de Genève), Alexandre Dimitrijevic (fondateur de Livremoi.ch), Lia Rosso (auteure, biologiste cellulaire et fondatrice de Rosso Editions) et Moïra Salvadore (fondatrice de Intuition in the City), Observatoire de Genève, Sauverny, 9 novembre 2022.

Et l'algèbre fut, Haute école pédagogique (HEP) du canton de Fribourg, Fribourg, 17 octobre 2022.

Et l'algèbre fut, Haute école pédagogique (HEP) du canton de Vaud, Lausanne, 12 octobre 2022.

L'erreur : un processus d'apprentissage ?, École de Commerce Nicolas-Bouvier, Genève, 6 octobre 2022, donnée avec Olivera Savić.

Atelier de calcul antique, Université de Neuchâtel U3a, Neuchâtel, 26 mars 2022, donnée avec Alain Schärliig.

Invité avec Philippe Genequand suite à la sortie du livre *Énigmes mathématiques au temps de Charlemagne* par *Les cafés de l'histoire*, organisés par Payot Librairie et la Maison de l'histoire, Genève, 11 octobre 2021, débats animés par Martin Roch (Département d'histoire, UNIGE) avec la participation de Shaula Fiorelli (Section de mathématiques, UNIGE).

Regula falsi et arrivée de l'algèbre, Gymnase de Chamblandes, Pully, 13 février 2020, donnée avec Alain Schärliig.

Atelier de calcul antique, École internationale *La Garenne*, Villars, 21 novembre 2019, donné avec Alain Schärliig.



Atelier de calcul antique dans le cadre du Salon du livre de Genève, 1^{er} et 4 mai 2019, donné avec Alain Schärli.

La méthode de la fausse position : un aperçu épistémologique et didactique, Institut Universitaire de Formation des Enseignants (IUFÉ), Genève, 14 mai 2019, donnée avec Alain Schärli.

Atelier de calcul antique dans le cadre d'une journée thématique sur le site des Mosaïques romaines d'Orbe-Boscéaz avec l'ouverture exceptionnelle de la mosaïque d'Achille à Scyros, 16 septembre 2018, donné avec Alain Schärli.

Longtemps avant l'Algèbre : la fausse position dans le cadre du cours de didactique des futurs enseignants de mathématiques, Haute école pédagogique (HEP) des Cantons de Berne, Jura et Neuchâtel (BEJUNE), Bienne, 28 avril 2015, donnée avec Alain Schärli.

Bien avant l'Algèbre : la fausse position, Centre de formation continue de Geisendorf, Genève, 23 janvier 2015, donnée avec Alain Schärli.

Longtemps avant l'Algèbre : la fausse position, Haute école pédagogique (HEP) des Cantons de Berne, Jura et Neuchâtel (BEJUNE), Bienne, 19 novembre 2014, donnée avec Alain Schärli.

Problèmes mathématiques ludiques, Centre de formation continue de Geisendorf, Genève, 16 et 31 octobre 2014, donnée avec Nicolas Bartholdi.

Bien avant l'Algèbre : la fausse position, Collège Voltaire, Genève, 6 février 2014, donnée avec Alain Schärli.

Jeux mathématiques, Collège Voltaire, Genève, 3 décembre 2013, donnée avec Nicolas Bartholdi.

Longtemps avant l'Algèbre : la fausse position, Haute école pédagogique (HEP) du canton de Vaud, Lausanne, 6 novembre 2013, donnée avec Alain Schärli.

Longtemps avant l'Algèbre : la fausse position, Haute école pédagogique (HEP) du canton de Fribourg, 9 octobre 2013, donnée avec Alain Schärli.

Bien avant l'Algèbre : la fausse position, Collège Voltaire, Genève, 31 octobre 2012, donnée avec Alain Schärli.

Lecture commentée du livre I des "Eléments" d'Euclide d'Alexandrie, Cycle d'orientation du Vuillonex, Genève, 12 et 17 octobre 2006, 30 novembre 2006, 4, 8 et 9 décembre 2006 ainsi que le 2 janvier 2007.

Total (170)

Avril 2024.