

Liste de vidéos féminines mathématiques, Denise Vella-Chemla, décembre 2025.

“L’Université n’est pas un établissement de bains”, disait David Hilbert, pour défendre Emmy Noether contre ceux qui s’opposaient à son entrée comme Professeure à l’Université.

Pourtant, il y aura ci-dessous tellement moins de conférencières que de conférenciers que j’ai décidé de les séparer, pour souligner cette différence de représentativité, qui est forcément préjudiciable à l’identification professionnelle.

Vidéo de présentation des travaux de **Maryam Mirzakhani** par **Elise Goujard** :

<https://www.youtube.com/watch?v=174iQZ2vPeU>

Nalini Anantharaman : Leçon inaugurale au Collège de France : Histoires de spectres

<https://www.youtube.com/watch?v=0rq9sPRrBo>

Comment entendre la forme d’un tambour ? (émission de Caroline Lachowski Autour de la question du 29.2.2023)

<https://www.rfi.fr/fr/podcasts/autour-de-la-question/20230228-comment-entendre-la-forme-d-un-tambour>

Lauréate du prix Infosys 2018 : Topics in Quantum Chaos (International Center for Theoretical Sciences, Bengalore, Inde, 3.1.2019)

https://www.youtube.com/watch?v=S_cxzVd3Js

Intervention au congrès des mathématiciens à Rio de Janeiro (août 2018)

<https://www.youtube.com/watch?v=2ASu98tR8Kg>

Mathématiques et physique - les débuts de la mécanique quantique (15.1.2015, Cycle pluridisciplinaire de conférences PSL (Paris Sciences et Lettres))

<https://www.youtube.com/watch?v=7wkPHe4rh70>

Michèle Audin parle de Jacques Feldbau, mathématicien strasbourgeois

https://www.youtube.com/watch?v=zr_o_eUoFHpId dans le cadre de la septième Agora des savoirs “Le proche et le lointain” à Montpellier (18.11.2015) : De la géométrie et des histoires

<https://www.youtube.com/watch?v=1n36YLtBH4w>

Eva Bayer-Fluckiger : Université de tous les savoirs : Théorie des noeuds (le 19.6.2000)

http://www.canal-u.tv/video/universite_de_tous_les_savoirs/theorie_des_noeuds.1023

dans le cadre du cycle “Un texte, …” : “Hermann Minkowski, grand prix de l’Académie des sciences à 18 ans” (10.5.2006)

<https://www.youtube.com/watch?v=mSI0er6AdFo>

Sylvie Benzoni-Gavage : Insaisissables mathématiques (Science Action Normandie Atrium, 30.03.2024)

<https://www.youtube.com/watch?v=ohVjvFKXUUM>

Les couleurs du Rulpidon

<https://www.youtube.com/watch?v=SlKRwZUc62E>

Aline Bonami : Interview au CIRM (décembre 2013)

<https://www.youtube.com/watch?v=oNeo7ULkfr8>

On peut retrouver ces vidéos et d’autres à la page <https://denisevellachemla.eu/videos.html>.

Virginie Bonnaillie-Noël : Peut-on entendre la forme d'un tambour, d'aprè Marc Kac (Conférence "Un texte, ...", 8.4.2024)

<https://smf.emath.fr/smf-dossiers-et-ressources/peut-entendre-la-forme-dun-tambour-dapres-mark-kac-v-bonnaillie-noel>

Marie-Paule Cani : (Leçon inaugurale au Collège de France à la Chaire d’Informatique et sciences numériques) : Façonner l’imaginaire, de la création numérique 3D aux mondes virtuels animés (12.2.2015)

<http://www.college-de-france.fr/site/marie-paule-cani/inaugural-lecture-2015-02-12-18h00.htm>

Olivia Caramello : Les mathématiques comme expérience artistique : Introduction colloque

<https://www.youtube.com/watch?v=Yqw-O-Ts-X4>

Relative toposes for the working mathematician (Toposes in Mondovì, septembre 2024)

(1) <https://www.youtube.com/watch?v=REt8RZjL7Hs>

(2) <https://www.youtube.com/watch?v=ug0XXERSNgE>

Comment construire des ponts en mathématiques ?

https://www.youtube.com/watch?v=_JLZLSfmwA

Colloque Visions en mathématiques de Grothendieck à nos jours

<https://www.youtube.com/watch?v=ZWaZN2HywDw>

La notion unificatrice de Topos (Lecture Grothendieckienne, ENS, Ulm, 3.6.2018)

<https://www.youtube.com/watch?v=RcpZm7-S4gI>

Transcription de l'émission Grothendieck, la moisson (La méthode scientifique, interviews croisées, Olivia Caramello, Laurent Lafforgue, Alain Connes)

<https://www.franceculture.fr/emissions/la-methode-scientifique/grothendieck-la-moisson>

<https://denisevellachemla.eu/RSAGOCLLAC.pdf>

<https://denisevellachemla.eu/RSAGOCLLAC-en.pdf>

Karine Chemla : En quoi l'argumentation basée sur des sources est-elle essentielle ?

<https://video.irem.univ-paris-diderot.fr/w/p8fFxYJcRTfLp6LLVSRG>

Comment l'activité mathématique façonne sa langue et ses formes textuelles

<https://www.youtube.com/watch?v=xX6JPcKCOK8>

Entretien avec Karine Chemla, historienne des sciences et sinologue

<https://www.canal-u.tv/chaines/sphere/entretien-avec-karine-chemla-historienne-des-sciences-et-sinologue>

(qui nous offre une merveilleuse manière d'expliquer l'universalisme mathématique)

Yvonne Choquet-Bruhat : Première académicienne des Sciences (14.5.1980) Rencontres avec Einstein (Académie des Sciences, 5.4.2016)

<https://www.youtube.com/watch?v=xCcsjjx5S8>

http://public.weconext.eu/academie-sciences/2016-04-05/video_id000/index.html

Maria Chudnowsky interviewée par Maria Yakerson sur la chaîne Math-Life Balance

<https://www.youtube.com/watch?v=iDpcFwsVa0s>

Véronique Cortier : Sécurité sur internet, la logique à la rescouasse (Univ. de Lorraine, 17.1.2013)
<http://videos.univ-lorraine.fr/index.php?act=viewid=162>

Thi-Bich-Hanh Dao : Expressivité des contraintes du premier ordre dans l'algèbre des arbres finis ou infinis (dans le cadre de la journée d'hommage à Alain Colmerauer)
<https://amupod.univ-amu.fr/video/18752-thi-bich-hanh-dao-journee-dhommage-a-alain-colmerauer>

Esther Duflo : La discrimination contre les femmes scientifiques : une histoire (récente) inachevée (cadre : le colloque de rentrée 2024 du Collège de France sur le thème Genre et sciences dans lequel ont également été données entre autres les conférences suivantes :)

<https://www.youtube.com/watch?v=P8nrttcUiEE>

Transcription :

<https://denisevellarachemla.eu/transc-Esther-Duflo-discriminations-contre-femmes.pdf>

Françoise Waquet : Derrière chaque grand homme... : les collaboratrices familiales du travail scientifique

<derriere-chaque-grand-homme-les-collaboratrices-familiales-du-travail-scientifique>

Justifier l'égalité en 1622

<https://denisevellarachemla.eu/transc-de-Gournay.pdf>

Nicole El Karoui, Le plaisir de l'abstraction ainsi que 4 autres émissions radiophoniques sur France culture

<https://www.franceculture.fr/emissions/a-voix-nue/nicole-el-karoui-15-le-plaisir-de-labstraction>

<https://www.franceculture.fr/emissions/a-voix-nue/nicole-el-karoui-25-des-maths-pour-les-filles-rien-que-pour-les-filles>

<https://www.franceculture.fr/emissions/a-voix-nue/nicole-el-karoui-35-recherches-et-amplifications>

<https://www.franceculture.fr/emissions/a-voix-nue/nicole-el-karoui-45-boss-des-maths-a-la-city>

<https://www.franceculture.fr/emissions/a-voix-nue/nicole-el-karoui-55-la-crise-financiere-avec-ou-sans-mathematiques>

<https://www.franceinter.fr/emissions/les-savantes/les-savantes-07-juillet-2018>

Hélène Esnault dans le cadre des conférences du cycle “Un texte, . . .” : “1+1=0 : Monsieur Weil, est-ce bien rationnel ?” (le 15.1.2014)

<https://www.youtube.com/watch?v=W9y6gOHBKmI>

Interview sur Math-Life Balance par Maria Yakerson

<https://www.youtube.com/watch?v=YCGT4htogzo>

Interview au CIRM

<https://www.youtube.com/watch?v=RTUTV2lPb5o>

Maria Esteban : Les mathématiques et comment elles sont en train de changer le monde (pour le Cycle Pluridisciplinaire d'Etudes Supérieures (CPES) à l'Université PSL, CNRS - Paris Dauphine (CEREMADE), 20.02.2019)

<https://www.youtube.com/watch?v=0L53bTyE5k8>

Isabelle Gallagher : dans le cadre du séminaire de Politique des sciences (IHP, Paris, 21.10.2021) : La communauté mathématique : des rêves à l'épreuve de la réalité
<https://www.youtube.com/watch?v=FmJIxDwI4Hk>

Catherine Goldstein : Marie-Louise Jacotin : “une histoire normale”
<https://www.youtube.com/watch?v=nVApIR7F6SU>
dans le cadre du séminaire de Politique des sciences (IHP, Paris, 21.10.2021) : Et les autres : Histoires et imaginaires
<https://www.youtube.com/watch?v=OtBfC9sRkYs>
Transcription des sous-titres obtenus par downsub
<https://denisevellachemla.eu/transc-Goldstein.pdf>
traduction en anglais par Google
<https://denisevellachemla.eu/trad-Goldstein-en.pdf>
Mathématiciennes (dans le cadre du colloque 2017-2018 de Pierre-Michel Menger au Collège de France)
<https://www.college-de-france.fr/site/pierre-michel-menger/symposium-2018-05-15-09h45.htm>

Alice Guionnet : Random matrices à l'ICM 2022
<https://www.youtube.com/watch?v=7Ogidt5ptgc>
Mots de chercheuse
<https://www.youtube.com/watch?v=UXlkTrz08EM>
4 questions à Alice Guionnet, mathématicienne
<https://www.youtube.com/watch?v=jSnQWDnwcEk>
en anglais, an interview with Alice Guionnet by Christophe Garban
<https://www.youtube.com/watch?v=0NhpxTPXM>

Assia Mahboubi Dernier théorème de Fermat : à l'épreuve de l'informatique
<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-science-cqfd/le-dernier-theoreme-de-fermat-8350706>
Mathématiques et preuves formelles
<https://www.youtube.com/watch?v=NxPeCCh91-I>

Claire Mathieu : “L'optimisation et les aspects sociétaux” (Conférence CNRS en direct des labos)
<https://www.youtube.com/watch?v=zXZ-WWBItk>
“Approximations” (dans le cadre du cours annuel de Bernard Chazelle au Collège de France en 2012-2013, 8.11.2012)
<http://www.college-de-france.fr/site/bernard-chazelle/seminar-2012-11-08-15h00.htm>
“Le plafond de verre dans les réseaux sociaux” (dans le cadre du cycle de conférences Une question, un chercheur, 12.5.2016)
<https://www.youtube.com/watch?v=odIBidxJzRI>

Ariane Mézard, spécialiste du monde p -adique : D'une caractéristique à l'autre : arithmétique de la réduction modulo p (dans le cadre des conférences Une question, un chercheur (IHP, Paris, 7 mars 2014, j'y étais!)) <https://www.youtube.com/watch?v=-gRmCFwquTI>
lauréate du Prix Fulbright for the Future <https://www.youtube.com/watch?v=mh6Lz0eghcg>

Claudine Monteil (née Serre) 5 émissions à voix nue : le bain scientifique et cosmopolite
<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/a-voix-nue/le-bain-scientifique-et-cosmopolite-3361983>
l'apprentissage de la diplomatie

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/a-voix-nue/l-apprentissage-de-la-diplomatie-4863433>
avec les sœurs Beauvoir

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/a-voix-nue/avec-les-soeurs-beauvoir-2119870>
Les années MLF

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/a-voix-nue/les-annees-mlf-3586696>
Femmes, n'oubliez jamais

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/a-voix-nue/femmes-n-oubliez-jamais-6696146>

Olga Paris-Romaskevich, interview Math-Life Balance

<https://www.youtube.com/watch?v=9uTet0Hg1YI>

Interview au CIRM

<https://www.youtube.com/watch?v=r7MLKhefgHs>

Aline Parreau, dans le cadre du cycle Math Park (10.5.2014) : Voyage au pays des graphes
<https://www.youtube.com/watch?v=ogvRK1vUbKA>

Anne-Sandrine Paumier Bourbaki (Conférence Altaïr ULB, Bruxelles, 11.2.2012)

<https://www.youtube.com/watch?v=ZjxFdkaLpWE>

Michèle Chouchan (journaliste à France Culture) Bourbaki : Profils perdus : enquête sur un mathématicien polycéphale (13.10.1988)

<https://denisevellachemla.eu/Bourbaki-Michele-Chouchan.mpeg>

Laure Saint-Raymond : “Le mur du son, une singularité mathématique” (29 et 30.4.2017, à l’Ecole Nationale de l’Aviation Civile à Toulouse)

<https://www.youtube.com/watch?v=t2efWYBNOOnU>

“Influences des côtes sur les courants marins” (dans le cadre du cycle Une question, un chercheur, à l’IHP, 31.5.2013)

<https://www.youtube.com/watch?v=x9P9Wfkfhw>

Entretien

<https://www.youtube.com/watch?v=PgyMvIzwKVI>

Pourquoi les mathématiques n'ont-elles pas de frontières ?

<https://www.youtube.com/watch?v=20211129-pourquoi-les-math%C3%A9matiques-n-ont-pas-de-fronti%C3%A8res>

Barbara Schapira : “Dennis Sullivan, mathématicien des analogies”

<https://www.youtube.com/watch?v=w1ByD-pU3aU>

Leila Schneps : Le groupe de Grothendieck-Teichmüller (Bangalore, Inde, 26.2.2024 au 1.3.2024)

<https://www.youtube.com/watch?v=CzAcMuwxuSk>

Thé & Sciences 9839 ;3 - Le génie Grothendieck raconté par Leila Schneps, Directrice de recherche CNRS

<https://www.youtube.com/watch?v=V8BbFTEyvIw>

Sylvia Serfaty : Conférencière à l'ICIAM 2019 (Congrès International des mathématiques appliquées et industrielles)

<https://www.youtube.com/watch?v=4X78qIHOF04>

Caroline Series : co-auteure avec **David Mumford** de Indra's Pearls : conversation

<https://www.youtube.com/watch?v=5bHlpf7d-cE>

Claire Voisin : de Riemann à Grothendieck, une brève histoire de la géométrie algébrique

<https://www.youtube.com/watch?v=OOwz95aF2pA>

traduction d'une interview (2023)

<https://denisevellarachemla.eu/trad-interview-Claire-Voisin.pdf>

émission Les savantes sur France Inter (interviewée par Lauren Bastide le 4.8.2019)

<https://www.franceinter.fr/emissions/les-savantes/les-savantes-04-aout-2019>

Interviewée au CIRM

<https://www.youtube.com/watch?v=vcwMTpgNIQA>

Denise Vella-Chemla : Mes petites vidéos pédagogiques pour des élèves de CM2

<https://denisevellarachemla.eu/sauveblogver.html>

(→ blog acad. <http://blog.ac-versailles.fr/videosmathematiquescm2>) :

Les polyèdres et la formule d'Euler

<http://blog.ac-versailles.fr/videosmathematiquescm2/public/vm1.mp4>

Les cubes de Vasarely

<http://blog.ac-versailles.fr/videosmathematiquescm2/public/vm4.mp4>

Entrelacs

<http://blog.ac-versailles.fr/videosmathematiquescm2/public/vm6.mp4>

Les angles du triangle

<http://blog.ac-versailles.fr/videosmathematiquescm2/public/vm8.mp4>

Combien de poignées de mains ?

<http://blog.ac-versailles.fr/videosmathematiquescm2/public/vm2.mp4>

Ordre de grandeur

<http://blog.ac-versailles.fr/videosmathematiquescm2/public/vm3.mp4>

Mesures d'aires

<http://blog.ac-versailles.fr/videosmathematiquescm2/public/vm5.mp4>

Patrons de pavés

<http://blog.ac-versailles.fr/videosmathematiquescm2/public/vm7.mp4>

Script des bandes sons

<https://denisevellarachemla.eu/script-des-bandes-sons.pdf>