

## WEBIOGRAPHIE DE MICHÈLE AUDIN

- \* la page qui lui est consacrée sur le site Femmes et mathématiques  
<https://femmes-et-maths.fr/michele/>.
- \* Une émission sur France Culture  
<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/le-cours-de-l-histoire/michele-audin-mathematicienne-et-folle-d-histoire-1931709>.
- \* Michèle Audin et Patrick Iglesias. “Géométrie symplectique, optique géométrique et topologie symplectique”. Images des mathématiques (1995), p. 17-22 L’article n’étant plus en ligne, on le remplace par  
<https://math.huji.ac.il/piz/documents/DMGS.pdf>.
- \* Michèle Audin. “Intégrabilité de systèmes hamiltoniens”. Images des mathématiques (2004), p. 15-19.. L’article n’étant plus en ligne, on le remplace par  
[https://www.numdam.org/article/SB\\_2000-2001\\_43\\_113\\_0.pdf](https://www.numdam.org/article/SB_2000-2001_43_113_0.pdf).
- \* Michèle Audin et Christine Huyghe. “Classer”. Images des mathématiques (2008).  
doi :10.60868/gqdv-4574.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Classer.html>.
- \* Michèle Audin. “Les deux idées de Sofia Kovalevskaya”. Images des mathématiques (2009).  
doi :10.60868/vdz5-3j63.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Les-deux-idees-de-Sofia-Kovalevskaya.html>.
- \* Michèle Audin. “Véronique Bertrand, ingénieure”. Images des mathématiques (2009).  
doi :10.60868/rb3d-st84.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Veronique-Bertrand-ingenieure.html>.
- \* Michèle Audin. “Géométrie, mesurer la terre, mesurer la Terre ?”, Images des mathématiques (2009). doi :10.60868/m0y4-6614.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Geometrie-mesurer-la-terre-mesurer-la-Terre.html>.

---

Écriture en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X de cette liste de documents associés à Michèle Audin : Denise Vella-Chemla. Mon père et ma mère étant nés respectivement en 1933 et 1942, à Alger, dans le quartier de Bab-el-Oued, l’Algérie étant, de 1830 à 1962, année de l’indépendance, une colonie française, j’aurais pu, comme Michèle Audin, naître à Alger. Je suis née en France métropolitaine, à Orange, en 1965, après le rapatriement de mes aïeux et de mes parents en métropole, de 1962 à 1964, ainsi que de ceux qu’on appelait alors les Européens (parce qu’ils étaient d’ascendance française, espagnole, italienne, maltaise, et autres). Les harkis, les familles indigènes (c’est le mot à employer, et il faut avoir vu le film éponyme *Indigènes*, de Rachid Bouchareb) qui avaient choisi de se rallier à la métropole, se sont rapatriés en métropole également. Michèle Audin s’est intéressée à la Commune, et la phrase à laquelle me fait penser son travail d’application des mathématiques à l’histoire, tout ce travail qu’elle a effectué, ainsi que notre histoire commune, me ramène indéfiniment à la phrase de Michel Rocard : “Si vous ne vous occupez pas de politique, la politique s’occupera de vous.”

- \* Arnaud Chéritat et Michèle Audin. “Un ensemble-limite”. Images des mathématiques (2009).  
doi :10.60868/fqkk-8t77.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Un-ensemble-limite.html>
- \* Michèle Audin et Pierre Pansu. “Le h-principe de Misha Gromov”. Images des mathématiques (2009).  
doi :10.60868/4dnp-b961.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Le-h-principe-de-Misha-Gromov.html>
- \* Michèle Audin. “Pierre Fatou, mathématicien et astronome”. Images des mathématiques (2009).  
doi :10.60868/h7ky-r241.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Pierre-Fatou-mathematicien-et-astronome.html>
- \* Michèle Audin. “Poésie, spirales et battements de cartes”. Images des mathématiques (2009).  
doi :10.60868/z0ew-er35.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Poesie-spirales-et-battements-de-cartes.html>
- \* Michèle Audin. “À quoi ça sert ?” Images des mathématiques (2010).  
doi :10.60868/af8h-ex15.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/A-quoi-ca-sert.html>
- \* Michèle Audin. “Portrait de mathématicien en jeune homme”. Images des mathématiques (2010).  
doi :10.60868/6avq-df79.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Portrait-de-mathematicien-en-jeune.html>
- \* Michèle Audin. “Mai 1871 : Sophie, Joseph, Charles, Simon, et cinq cent soixante-huit théorèmes de Michel Chasles”. Images des mathématiques (2010).  
doi :10.60868/bcry-x002.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Mai-1871-Sophie-Joseph-Charles-Simon-et-cinq-cent-soixante-huit-theoremes-de.html>
- \* Michèle Audin. “Ballon rond”. Images des mathématiques (2010).  
doi :10.60868/vw82-v667.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Ballon-rond.html>
- \* Michèle Audin. “Qui sommes-nous ?” Images des mathématiques (2010).  
doi :10.60868/ny7z-rp42. <https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Qui-sommes-nous.html>
- \* Michèle Audin. “Une “Une vie brève” de Max Dehn”. Images des mathématiques (2010).  
doi :10.60868/pqea-9s50.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Une-vie-breve-de-Max-Dehn.html>

- \* Michèle Audin. “Autoportrait de racine de 2”. Images des mathématiques (2010).  
doi :10.60868/r2pp-c364.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Autoportrait-de-racine-de-2.html>
- \* Michèle Audin. “Michèle Vergne en 1974”. Images des mathématiques (2011).  
doi :10.60868/5e51-3860.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Michele-Vergne-en-1974.html>
- \* Aurélien Alvarez et Michèle Audin. “Il y a cent quarante ans : la mort de Galois”. Images des mathématiques (2011).  
doi :10.60868/6tzq-bv66.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Il-y-a-cent-quarante-ans-la-mort-de-Galois.html>
- \* Michèle Audin et Jean-Pierre Kahane. “Portraits d’Adrien-Marie Legendre ?” Images des mathématiques (2011). doi :10.60868/9s11-y885.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Portraits-d-Adrien-Marie-Legendre.html>
- \* Michèle Audin. “Toupie”. Images des mathématiques (2011). doi :10.60868/ak03-bv36.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Toupie.html>
- \* Michèle Audin. “Papillons”. Images des mathématiques (2011). doi :10.60868/jsk7-re18.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Papillons.html>
- \* Michèle Audin. “Portrait d’Élie Cartan par André Weil”. Images des mathématiques (2011).  
doi :10.60868/efc1-h124.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Portrait-d-Elie-Cartan-par-Andre-Weil.html>
- \* Michèle Audin. “Contes et décomptes”. Images des mathématiques (2012).  
doi :10.60868/y9xz-5m97.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Contes-et-decomptes.html>
- \* Michèle Audin. “La courbe en cloche... transparente”. Images des mathématiques (2012).  
doi :10.60868/70yq-8q10.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/La-courbe-en-cloche-transparente.html>
- \* Michèle Audin. “Le roman et le baobab”. Images des mathématiques (2012).  
doi :10.60868/fzgs-xm02.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Le-roman-et-le-baobab.html>
- \* Michèle Audin. “Trois ou quatre citations de La Vie mode d’emploi de Georges Perec”. Images des mathématiques (2012). doi :10.60868/1ep0-3170.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Trois-ou-quatre-citations-de-La-Vie-mode-d-emploi-de-Georges-Perec.html>

- \* Michèle Audin et Rossana Tazzioli. “Ellipse belge et maçon italien”. Images des mathématiques (2013). doi :10.60868/pav7-q785.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Ellipse-belge-et-macon-italien.html>
  
- \* Michèle Audin. “Exercices de calcul... et de probabilités”. Images des mathématiques (2013). doi :10.60868/vhcz-jm97.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Exercices-de-calcul-et-de-probabilites.html>
  
- \* Michèle Audin. “Je demeurai longtemps errant dans Césarée”. Images des mathématiques (2013). doi :10.60868/ebkq-hy24.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Je-demeurai-longtemps-errant-dans.html>
  
- \* Michèle Audin. “Le séminaire Hadamard”. Images des mathématiques (2013). doi :10.60868/crme-5n44.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Le-seminaire-Hadamard.html>
  
- \* Michèle Audin. “Jacques Hadamard et le théorème des nombres premiers”. Images des mathématiques (2013). doi :10.60868/t7s0-q337.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Jacques-Hadamard-et-le-theoreme-des-nombres-premiers.html>
  
- \* Michèle Audin. “Mathématiques en asile d’aliénés”. Images des mathématiques (2014). doi :10.60868/wm5q-hr81.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Mathematiques-en-asile-d-alienes.html>
  
- \* Michèle Audin. “Dans Hamlet...” Images des mathématiques (2014). doi :10.60868/5hyb-7c19.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Dans-Hamlet.html>
  
- \* Michèle Audin. “À la recherche du point perdu”. Images des mathématiques (2014). doi :10.60868/4ps8-zx15.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/A-la-recherche-du-point-perdu.html>
  
- \* Michèle Audin. “Rome (ou pas ?), 1939”. Images des mathématiques (2014). doi :10.60868/s7pm-wf90.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Rome-ou-pas-1939.html>
  
- \* Michèle Audin. “Einstein à Paris”. Images des mathématiques (2014). doi :10.60868/9gqt-3b65.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Einstein-a-Paris.html>
  
- \* Michèle Audin. “Nicolas Bourbaki à quatre-vingts ans”. Images des mathématiques (2015). doi :10.60868/9dvj-g610.  
<https://images-des-maths.pages.math.cnrs.fr/freeze/Nicolas-Bourbaki-a-quatre-vingts-ans.html>

## Vidéos

- \* La formule de Stokes, héroïne de roman ?  
<https://www.youtube.com/watch?v=HeQ7goT10Kg>.
- \* Transmettre (10 octobre 2024)  
<https://www.youtube.com/watch?v=bFd6SHZokJw>.
- \* Le cas Sofia Kowalevskaya  
[https://www.youtube.com/watch?v=Gw\\_6byvzeY8](https://www.youtube.com/watch?v=Gw_6byvzeY8).
- \* Inauguration de l'exposition consacrée à Sofia Kowalevskaya  
[https://www.youtube.com/watch?v=zr\\_oeUoFHpI](https://www.youtube.com/watch?v=zr_oeUoFHpI).
- \* Des mathématiques pour la littérature Festival La preuve par 9  
[https://www.youtube.com/watch?v=9HjkvX\\_\\_Srs](https://www.youtube.com/watch?v=9HjkvX__Srs).
- \* De la géométrie et des histoires (Agora des savoirs)  
<https://www.youtube.com/watch?v=1n36YLtBH4w>.

## Les articles de Michèle Audin sur Numdam

- \* Henri Cartan & André Weil, mathématiciens du XXe siècle [pdf](#).
- \* Publier sous l'Occupation I. Autour du cas de Jacques Feldbau et de l'Académie des sciences [pdf](#).
- \* Actions hamiltoniennes de tores et jacobiniennes généralisées [pdf](#).
- \* Structures  $Spin^c$  sur les variétés symplectiques [pdf](#).
- \* Quelques calculs en cobordisme lagrangien [pdf](#).
- \* Aspects géométriques et combinatoires de la convexité [pdf](#).
- \* Opérations géométriques en cobordisme complexe [pdf](#).
- \* La réduction symplectique appliquée à la nonintégrabilité du problème du satellite [pdf](#).
- \* Exemples de hamiltoniens non intégrables en mécanique analytique réelle [pdf](#).

- \* Vecteurs propres de matrices de Jacobi [pdf](#).
- \* Cohomologie quantique [pdf](#).
- \* Intégrabilité et non-intégrabilité de systèmes hamiltoniens [pdf](#).
- \* Problèmes d'équivalence en géométrie différentielle (sur les travaux de Paulette Libermann) [pdf](#).
- \* Le faux problème du prof aimable [pdf](#).
- \* Nicole Desolneux-Moulis, mathématicienne [pdf](#).
- \* Addendum à *Publier sous l'occupation I*, Revue d'Histoire des mathématiques, 15 (2009), 5–57. [pdf](#).
- \* Notre mathématicien du jour sera une mathématicienne ! Florence Nightingale [pdf](#).
- \* Variétés abéliennes réelles et toupie de Kowalevskaia [pdf](#).