

CV abrégé de Stéphane Durand

page web : <http://www.crm.umontreal.ca/~durand/>

→ Voir critiques p. 3

→ Vidéo avec 250 000 vues : <https://youtu.be/fukwDwDQOn8>

- Études doctorales et post-doctorales en physique théorique à Montréal et à Paris.
- Chercheur au Centre de recherches mathématiques (CRM) de l'Université de Montréal.
- Professeur de physique au cégep Édouard-Montpetit.
- Professeur invité au département de physique de l'Université de Montréal (cours de Mécanique Quantique; 2001-2005) et au département de Génie physique de l'École Polytechnique (cours de Relativité; 2011-2013).

Prix et distinctions :

- Prix du Ministre pour le livre “La relativité animée” (catégorie prix spécial), 2004.
- Prix d'excellence en enseignement du Département de physique de l'Université de Montréal (Petit Nobel pédagogique), 2004.
- Premier prix du concours international d'affiches de la Société Mathématique Européenne dans le cadre de l'Année mondiale des mathématiques (affiches utilisées et adaptées dans une dizaine de pays), 2000.
- Diplômé d'honneur de la Faculté des arts et des sciences de l'Université de Montréal, pour une “contribution exemplaire à l'avancement de la société”, 2017.
- Président d'honneur du Festival “Fous de la science” du Saguenay, 2017
- Premier prix du concours “La relativité en 3 minutes” de la radio de Radio-Canada, 2005.
- Lauréat du concours de vulgarisation scientifique de l'Association canadienne française pour l'avancement des sciences (Acfas), 1994.
- Nomination de “La relativité animée” pour le prix *La science se livre* en France (cinq livres sont nominés sur l'ensemble de la production francophone de vulgarisation scientifique), 2004.
- Finaliste au concours de nouvelles de la revue *Brèves Littéraires* pour un texte intitulé “Le paradoxe d'Olbers”, 2007 (publié dans le numéro Printemps 2007).

Livres de vulgarisation :

- “Les carnets insolites du prof Durand”, Flammarion-Paris et Flammarion-Québec, 2015
- “La relativité animée : Comprendre Einstein en animant soi-même l'espace-temps”, 3^e édition, Belin/Pour la Science, Paris, 2014. (Traduction chinoise, 2018)

Chapitres de livre :

- “Les équations n'ont pas de préjugé” et “L'efficacité déraisonnable des mathématiques”, deux chapitres dans *Mathématiques d'hier et d'aujourd'hui*, Modulo Éditeur (2000).
- Un des dix participants au livre “La science par ceux qui la font : dix entretiens sur les connaissances actuelles”, Éditions Liber (1998).

Livres scolaires :

- “Découverte!”, Secondaires 1 et 2, ERPI, 2020 :
70 Vidéos : Stéphane Durand, pour les sections Matière, Terre et Espace, Technologie.
2 Livres : Stéphane Durand, Émilie Plante et Isabelle Lapierre.
- “Neurones”, Secondaire 3, ERPI, 2024 :
16 Vidéos : Stéphane Durand, pour les sections Matière, Terre et Espace, Technologie.
1 Livre : Marie-Danielle Cyr, Jean-Sébastien Verreault, Stéphane Durand, Marie Blanchette.

Chroniqueur à Radio-Canada :

- “Les carnets insolites du prof Durand”, chroniques hebdomadaires aux *Années-lumière* de Radio-Canada (2012-2016) : 154 chroniques au total

En développement :

“La physique de l'architecture” : cours-vidéo spécial de 4 heures.

→ *Bande-annonce de 15 minutes disponible sur demande.*

Divers :

- Conception d'une exposition sur “Le temps selon la relativité d'Einstein” au Musée du Fjord du Saguenay (juin 2017-janvier 2018).
- Conférence TEDxYouth, Montréal (2014) : <https://youtu.be/dESigqTl0qk>
- Capsules-vidéo scientifiques pour la télésérie de Radio-Canada “Les Rescapés” (2012).
- Conférencier attitré au Planétarium de Montréal (1987-94).
- Membre du Conseil de rédaction de la revue *Horizons Philosophiques* (1994-95).
- Conseiller scientifique à l'Office national du film du Canada (ONF), 1998-2001.

CRITIQUES : page suivante →

CRITIQUES

Quelques critiques de mon livre de vulgarisation “La relativité animée” paru en France en 2003

“Ce petit livre est un bijou pédagogique et culturel.”

Bulletin de l'Union des Physiciens, avril 2003

“Les membres du comité de sélection ont été renversés par l'inventivité déployée dans cet ouvrage [...] Stéphane Durand fait montre d'une créativité exceptionnelle [...]”

Commentaire du jury du Prix du ministre de l'Éducation

“Un des ouvrages les plus originaux de ce début d'année.”

Astronomie Magazine, avril 2003

“Un remarquable petit livre [...] Un ouvrage fascinant, ludique et intelligent [...] Précipitez-vous sur la Relativité animée.”

Émission “Ciel de nuit” de Guillaume Cannat, mars-avril 2003

Quelques critiques de mes posters de vulgarisation mathématique qui ont gagné le premier prix du concours international en 2000

- “Your text for the leopard is terrific!”

Professor Vagn Hansen, Department of Mathematics, Technical University of Denmark

- “I have shown your posters to the Italian committee for the Mathematical Olympiad. They were astonished by your work.”

Paolo Gronchi, CNR, Florence