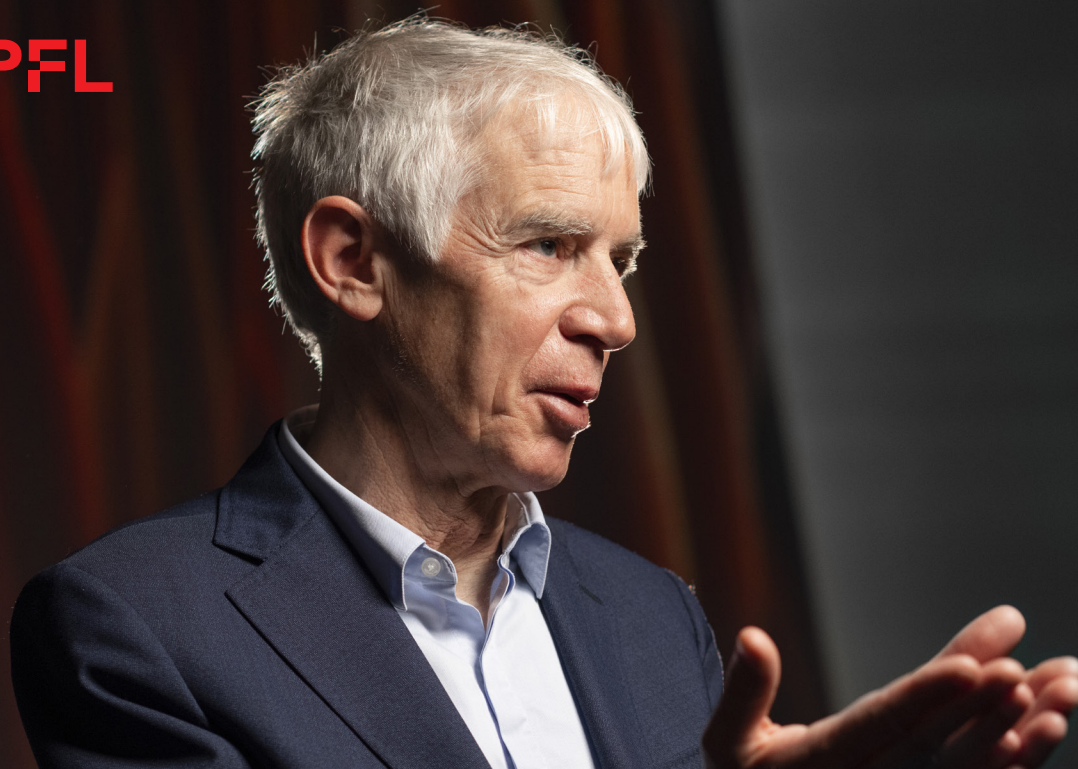


A portrait of Martin Vetterli, an older man with grey hair, wearing a dark blue suit jacket over a light blue shirt. He is standing with his hands on his hips, looking directly at the camera. The background is dark with some red and white light patterns.

Biographie de Martin Vetterli

Président de l'École polytechnique fédérale de Lausanne depuis 2017, Martin Vetterli est chercheur et enseignant. Fin connaisseur du paysage suisse de la formation et de la recherche, il est également professeur ordinaire au laboratoire de communications audiovisuelles de l'EPFL. En tant que président, il s'est notamment engagé, avec la création de la Vice-présidence pour la transformation responsable (VPT) pour un changement de l'EPFL vers une culture plus inclusive et un campus durable.



Des études à l'enseignement

Né à Soleure le 4 octobre 1957, Martin Vetterli suit sa scolarité et effectue sa maturité dans le canton de Neuchâtel. Après un **diplôme en génie électrique** de l'ETHZ en 1981, il est diplômé de l'Université de Stanford en 1982. Il obtient ensuite son **doctorat ès sciences** à l'EPFL en 1986.

Après sa thèse, Martin Vetterli enseigne à Columbia University comme professeur assistant puis associé. Il est ensuite nommé **professeur associé puis ordinaire** au département du génie électrique et des sciences de l'informatique de l'Université de Berkeley.

Deux ans plus tard, à l'appel de Jean-Claude Badoux, président de l'EPFL à l'époque, Martin Vetterli revient à l'EPFL en tant que professeur ordinaire. Il prend la direction du Laboratoire de Communications Audiovisuelles (poste qu'il conserve toujours aujourd'hui en parallèle de ses activités de président). Il occupe le poste de **vice-président en charge des relations internationales** puis des affaires institutionnelles de l'EPFL de 2004 à 2011, et celui de **doyen de la Faculté Informatique et Communication** de 2011 à 2012. Il a également enseigné à l'ETHZ et à l'Université de Stanford.

Un chercheur reconnu par ses pairs

L'activité de recherche de Martin Vetterli est centrée sur le **génie électrique**, les **sciences de l'informatique** et les **mathématiques appliquées**. La théorie des ondelettes, la compression des images et vidéos ou encore les systèmes de communication auto-organisés font partie de ses domaines de prédilection. Ses travaux lui ont valu de nombreuses **récompenses nationales et internationales**, parmi lesquelles le Prix Latsis national en 1996. Il est également **docteur honoris causa** de l'institut de technologie KTH à Stockholm et de l'Université de Bordeaux (deux titres reçus en 2021).

Martin Vetterli a publié plus de **200 articles de revues spécialisées** et est coauteur de trois ouvrages de référence. Il est également l'auteur d'une **cinquantaine de brevets** qui ont conduit à la création de plusieurs startups issues de son laboratoire, comme Dartfish, Illusonic ou Artmyn, ainsi qu'à des transferts de technologie par le biais de vente de brevets (Qualcomm, Rambus).

Un incitateur pour la recherche scientifique

De 2013 à 2016, Martin Vetterli préside le Conseil national de la recherche du Fonds national suisse (FNS). Il y renforce l'encouragement de la relève scientifique dans le cadre du programme pluriannuel 2013-2016, ainsi que l'engagement du FNS pour l'**Open Access** et l'**Open Science**.

Fervent défenseur de la **recherche transdisciplinaire**, il fonde en 2001 le Pôle de Recherche National Systèmes mobiles d'information et de communication. Celui-ci a permis des

découvertes sur la capacité des réseaux sans fil et des nouvelles applications, comme dans les sciences de l'environnement.

Martin Vetterli a accompagné plus de **75 doctorants** en Suisse et aux États-Unis pendant leur thèse. Il se fait un point d'honneur de suivre l'évolution de leur parcours au plus haut niveau, académique ou dans le monde entrepreneurial. Il encourage activement les jeunes chercheurs à commercialiser les résultats de leurs travaux.

Contact

presidence@epfl.ch | +41 (0)21 693 05 05 | www.epfl.ch
EPFL PRES | Centre Est | Station 1 | CH-1015 Lausanne