

Brève biographie



Prof. Dr Lino Guzzella

Institut für Dynamische Systeme u. Regelungstechnik ETH Zürich

[Institut des systèmes dynamiques et des techniques de régulation de l'EPF de Zurich]

Lino Guzzella est professeur ordinaire de thermotronique à l'EPF de Zurich depuis 1999. Il a fait ses études au Département de mécanique (aujourd'hui : *Department für Maschinenbau und Verfahrenstechnik* [Département du génie mécanique et du génie des procédés]) de l'EPF de Zurich. Après l'obtention de son doctorat en 1986, il a travaillé comme chercheur pour le groupe Sulzer à Winterthour, a été engagé comme professeur assistant à l'EPF de Zurich, a ensuite assumé la direction de la section Développement en mécatronique de l'entreprise Hilti à Schaan et a finalement été nommé en 1993 comme professeur assistant au Département du génie mécanique et du génie des procédés de l'EPF de Zurich. De mi-2003 à mi-2004, il a exercé la fonction de « Honda Visiting Professor » à l'Ohio State University de Columbus. Avec son groupe de chercheurs, le Prof. Guzzella se concentre sur les nouvelles approches dans le domaine de la dynamique des systèmes et de la régulation des systèmes de transformation d'énergie. Sa recherche est axée en priorité sur la modélisation des systèmes, sur l'optimisation dynamique et sur les procédures en matière de projets de régulation. La priorité est, en l'espèce, accordée à la réduction de la consommation et des émissions polluantes des systèmes de propulsion.

En dehors de ses activités de recherche, Lino Guzzella assume différents mandats de consultant auprès de diverses entreprises automobiles et a déposé plusieurs brevets dans ce domaine.

Liste exhaustive des **publications** du Prof. Lino Guzzella :

<http://www.idsc.ethz.ch/people/staff/guzzella-l>