

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **125 (1999)**

Heft 12

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Nominations à l'EPFL

Le Conseil des EPF a récemment nommé les professeurs suivants à l'EPFL.

Christian Enz,
professeur titulaire en électricité

De nationalité suisse, M. Enz est né à Zurich en 1957. Actuellement responsable du nouveau groupe de conception de circuits intégrés pour radio-communication (*RF IC Design*) du Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique (CSEM) à Neuchâtel, il a fait ses études à l'EPFL en section d'électricité. Après avoir obtenu son diplôme d'ingénieur électricien en 1984, il a soutenu sa thèse de doctorat consacrée à la modélisation des transistors MOS (*Metal Oxide Semiconductor*) et à la conception de circuits intégrés micropuissance en technologie CMOS (*Complementary MOS*) au Laboratoire d'électronique générale (LEG) de l'EPFL en 1989.

De 1989 à 1992, il a dirigé la société *Smart Silicon Systems SA* (Lausanne), dont il est l'un des membres fondateurs. Ses principales réalisations portent sur la conception de circuits intégrés à hautes performances utilisés pour des expériences de physique des hautes énergies du CERN. Parallèlement, il travaille comme consultant pour l'entreprise *Siemens Semiconductors* (Munich) pour le développement de différents circuits intégrés pour les télécommunications et en 1992, il est nommé professeur assistant en électronique pour systèmes de communications au Département d'électricité de l'EPFL. De 1992 à 1997, il met sur pied un groupe de recherche reconnu au niveau international pour ses travaux dans les domaines de la conception de circuits intégrés faible puissance et basse tension et de la modélisation des dispositifs semiconducteurs pour la simulation de circuits. Il est également l'un des développeurs du modèle de transistor MOS (modèle EKV), qui est actuellement utilisé pour la conception et la simulation de circuits intégrés CMOS. En 1997, il rejoint *Rockwell Semiconductor Systems* (aujourd'hui *Conexant Systems Inc.*) à Newport Beach (Californie), où il est chargé de développer l'infrastructure de modélisation et de caractérisation des dispositifs MOS pour la conception de circuits intégrés radio-fréquence (RF) en technologie CMOS. En 1999, M. Enz est engagé par le Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique (CSEM) en tant que responsable du nouveau groupe «RF IC Design», dont il va orienter l'activité vers le développement, en partenariat avec l'industrie, de nouveaux circuits et systèmes intégrés à très faible consommation pour des applications dans le domaine des radio-communications et à courte distance.

Parallèlement à son activité de recherche, M. Enz se consacre également à l'enseignement de l'électronique. Il a été professeur vacataire à l'Ecole Polytechnique de Thiès au Sénégal, avant d'être nommé chargé de cours à l'EPFL. De 1992 à 1997, il y a donné plusieurs nou-

veaux cours dans le domaine de la conception des circuits, tout en participant régulièrement comme professeur invité à des cours postgrades en Europe et aux Etats-Unis. M. Enz a publié plus de septante articles, est l'auteur de nombreux chapitres de livres techniques et membre des comités techniques de plusieurs conférences internationales, ainsi que de l'*Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.* (IEEE). 227

Jean-Jacques Paltenghi,
professeur titulaire

Né en 1943, originaire de Croglio (TI), M. Paltenghi est actuellement chargé de cours et directeur de la planification et de la recherche de l'EPFL.

Diplômé ingénieur physicien de l'EPUL en 1966, il devient docteur ès sciences de l'EPFL en 1969. Assistant au Laboratoire de génie atomique, il développe des activités de recherche en physique du métal, en particulier dans le domaine des batteries nucléaires. Il donne alors des cours en mécanique générale et enseigne la gestion de la technologie et les méthodes de prospective. En 1971, il poursuit des activités de recherche et effectue un stage au *Stanford Research Institute* (SRI à Menlo Park en Californie). Dès 1984, il est membre de la direction de l'EPFL et devient, en 1993, directeur de la planification et de la recherche. Auteur de deux livres et de nombreuses publications, il a été membre de la commission de recherche de la Société suisse des constructeurs de machines (VSM). Il est en outre membre individuel de l'Académie suisse des sciences techniques (SATW) et membre du Comité d'orientation du Pôle Universitaire Lyonnais.

Au travers de ses cours en management de l'innovation technologique, il fait partager à des générations d'étudiants et de doctorants sa vision et son enthousiasme pour la valorisation de la recherche, le transfert de technologie et la création d'entreprises. Grâce à la vision et à l'esprit de concrétisation de M. Paltenghi, l'EPFL joue un rôle de pionnier en matière de collaborations industrielles et de stimulation de l'innovation technologique. Il est également un des fondateurs du Parc scientifique sur le site de l'EPFL, de la Fondation pour l'innovation technologique (FIT) et du Centre d'appui scientifique et technologique (CAST), ainsi que l'initiateur des programmes «Envie entreprendre» et «Start-ups and spin-offs» qui visent à stimuler et appuyer le lancement de nouvelles entreprises *high tech* par de jeunes ingénieurs. M. Paltenghi préside actuellement le programme commun de génie biomédical qui rassemble les deux hôpitaux universitaires genevois et vaudois avec les universités de Genève, de Lausanne et l'EPFL. A l'avenir, il poursuivra ses activités d'enseignement, en particulier dans le domaine du management de l'innovation technologique. □

(Service de presse EPFL)