

Communiqué de presse

## **Des personnalités éminentes dans le domaine des sciences techniques 15 nouveaux membres individuels élus**



Zurich, le 23 janvier 2020. L'Académie suisse des sciences techniques SATW a admis 15 membres ordinaires. Ceux-ci disposent de compétences remarquables dans le domaine des sciences techniques.

La SATW est un réseau de personnalités éminentes issues du monde de la science et de l'industrie. Les personnes qui se mobilisent pour les objectifs de la SATW et/ou les sciences techniques peuvent être élues membres ordinaires. Tous les membres sont élus au scrutin secret par les personnes ayant le droit de vote sous la direction de la commission électorale.

En 2020, 15 nouveaux membres ont été admis. Ces derniers seront accueillis solennellement à l'Assemblée des membres de la SATW le 14 mai. La SATW compte dès lors 319 membres ordinaires et 27 membres correspondants ainsi que 12 membres d'honneur.

### **Membres individuels ordinaires**

**Prof. David Basin** (ETH Zurich) élu ...

... pour ses travaux scientifiques remarquables dans le domaine de la sécurité de l'information, de la cryptographie et des systèmes logiciels sécurisés garantis.

**Prof. Abraham Bernstein** (Université de Zurich) élu ...

... en reconnaissance de ses mérites scientifiques dans le domaine des Web Sciences et de sa contribution notable à la pertinence interdisciplinaire de l'informatique dans la numérisation.

**Dr Thierry Conus** élu ...

... grâce à son dynamisme dans le développement et l'industrialisation de mouvements mécaniques horloger innovants, qui permet à notre industrie horlogère de conserver sa position de leader mondial.

**Prof. Giovanni Dietler** (EPFL) élu ...

... en reconnaissance de ses travaux scientifiques et techniques dans le domaine de la physique de la matière molle et de ses applications aux sciences de la vie ainsi que de son approche entrepreneuriale pour promouvoir l'exploitation commerciale.

**Prof. em. Beat Ernst** (Université de Bâle) élu ...

... en reconnaissance de ses éminents concepts de recherche et de formation en chimie pharmaceutique dans les domaines de la glycomimétique, de la glycobiologie et de leur action pharmacologique.

**Prof. Katharina Fromm** (Université de Fribourg) élue ...

... en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle à la recherche et à la promotion des jeunes et pour son engagement fort en faveur de la communication au grand public des atouts de la technologie.

**André Golliez** élu ...

... en reconnaissance de sa conception remarquable et déterminante du discours social et politique entourant les opportunités et les défis de la numérisation.

**Prof. Joël Mesot** (ETH Zurich) élu ...

... en reconnaissance de ses réalisations scientifiques remarquables dans le domaine des nouveaux matériaux étudiés par le biais des neutrons et des photons et de ses mérites dans la construction du SwissFEL.

**Prof. Andreas Mortensen** (EPFL) élu ...

... pour les contributions exceptionnelles à la recherche et à l'enseignement de la science des matériaux et son leadership académique.

**Prof. Bradley Nelson** (ETH Zurich) élu ...

... en reconnaissance de son travail de pionnier dans le domaine de la microrobotique et de son engagement couronné de succès dans des entreprises spin-off.

**Prof. Greta R. Patzke** (Université de Zurich) élue ...

... en reconnaissance de ses réalisations exceptionnelles dans le domaine de la catalyse moléculaire durable et bio-inspirée au profit de la photosynthèse artificielle et de la lutte contre la résistance antimicrobienne.

**Prof. Didier Sornette** (ETH Zurich) élu ...

... en reconnaissance de ses travaux pionniers de renommée mondiale dans la caractérisation et la prévision d'événements extrêmes rares et la formation de bulles dans la technologie et la société.

**Prof. Ayodhya Tiwari** (Empa et ETH Zurich) élu ...

... en reconnaissance de ses contributions scientifiques exceptionnelles et de sa vision entrepreneuriale du développement et de la fabrication industrielle de cellules photovoltaïques à la technologie innovante.

**Prof. Janos Vörös** (ETH Zurich) élu ...

... en reconnaissance de ses travaux interdisciplinaires et scientifiques dans les domaines de la biosensorique et de la bioélectronique reconnus mondialement.

**Prof. Andreas Züttel** (EPFL et Empa) élu ...

... en reconnaissance de ses contributions exceptionnelles dans les domaines des technologies de stockage alternatives de l'énergie, de l'électromobilité et de la coordination de la technologie de l'hydrogène en Suisse.

## Contact

Beatrice Huber | Communications Manager

+41 44 226 50 17 | [beatrice.huber@satw.ch](mailto:beatrice.huber@satw.ch)

### **SATW – it's all about technology**

L'Académie suisse des sciences techniques (SATW) est le principal réseau suisse d'experts dans le domaine des sciences techniques. Elle est en contact avec les plus hautes instances scientifiques, politiques et industrielles du pays. Ce réseau se compose de membres individuels, de sociétés membres et d'experts, tous nommés par leurs pairs.

Sur mandat de la Confédération, la SATW identifie les évolutions technologiques capitales sur le plan industriel et informe le monde politique et la société de leur importance et de leurs conséquences.

Organisation professionnelle unique en son genre, l'Académie propose une expertise indépendante, objective et globale sur les technologies. Son but est de favoriser ainsi l'expression d'opinions fondées.

La SATW encourage également l'intérêt et la compréhension de la technologie par le grand public, et en particulier par les jeunes. Elle est politiquement indépendante et à but non commercial. [www.satw.ch](http://www.satw.ch)