

Communiqué de presse

## **Des personnalités éminentes dans le domaine des sciences techniques 13 nouveaux membres individuels élus**



Zurich, le 2 mai 2022. Cette année, l'Académie suisse des sciences techniques SATW a admis 13 nouveaux 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 à bulletin secret par les personnes ayant le droit de vote sous la direction d'une commission électorale.

En 2022, 13 nouveaux membres ont été admis au sein de l'Académie. La SATW compte dès lors 333 membres ordinaires et 28 membres correspondants ainsi que 11 membres d'honneur. L'admission des nouveaux membres sera célébrée officiellement lors de l'assemblée générale du 3 mai.

### **Membres individuels ordinaires**

#### **Prof. Dr Emanuele Carpanzano élu ...**

... en reconnaissance de son engagement à promouvoir l'automatisation et la numérisation tant au niveau académique qu'industriel, de ses contributions importantes dans la recherche et l'enseignement, ainsi que le transfert de technologies innovantes.

#### **Dr Djordje Filipovic élu ...**

... en reconnaissance de ses contributions exceptionnelles au développement et à la commercialisation d'innovations dans le secteur médical, et en qualité d'entrepreneur dans l'industrie pharmaceutique.

#### **Jean-Philippe Fricker élu ...**

... en reconnaissance de sa contribution au développement d'approches multidisciplinaires et révolutionnaires dans l'architecture des systèmes de

circuits intégrés pour les algorithmes de deep learning, et leur intégration innovante.

**Prof. Dr Stefanie Hellweg** élue ...

... en reconnaissance de ses contributions remarquables au développement de méthodes d'évaluation et à l'amélioration de l'impact des systèmes techniques sur l'environnement, ainsi qu'au perfectionnement méthodologique des analyses du cycle de vie.

**Dr Andrea Leu** élue ...

... en reconnaissance de son engagement de longue date dans le domaine MINT et en particulier de ses efforts visant à promouvoir la relève des ingénieures et ingénieurs qualifié.e.s en Suisse.

**Prof. Dr Marco Mazzotti** élu ...

... en reconnaissance de ses réalisations exceptionnelles dans l'enseignement et la recherche, ainsi que dans la mise en œuvre de solutions techniques visant à réduire au minimum les rejets de CO<sub>2</sub>.

**Dr Alexandre Pauchard** élu ...

... en reconnaissance de ses innovations probantes à l'interface de diverses technologiques dans le domaine des composants optoélectroniques et de sa contribution à la numérisation de l'industrie.

**Prof. Dr Sylvie Roke** élue ...

... en reconnaissance de sa conception révolutionnaire de nouveaux procédés de mesure optique pour la caractérisation de micro et nanosystèmes en milieu aqueux trouvant notamment des applications en biologie, chimie et physique.

**Prof. Dr René Rossi** élu ...

... en reconnaissance de ses réalisations remarquables dans le domaine de la recherche textile servant de base aux nouvelles technologies de la santé, ainsi que de son engagement à transférer ces connaissances dans des produits innovants.

**Prof. Dr Thomas Justus Schmidt** élu ...

... en reconnaissance de ses réalisations exceptionnelles dans le domaine de l'électrochimie, avec des découvertes importantes dans le domaine des matériaux, des cellules et des dispositifs électrochimiques pour la transformation et le stockage de l'énergie.

**Prof. Dr Albert van den Berg** élu ...

... en reconnaissance de ses résultats scientifiques exceptionnels dans le domaine des systèmes microfluidiques ayant conduit à des applications dans le diagnostic biomoléculaire et les innovations réussies qui en découlent.

**Prof. Dr Vanessa Wood** élue ...

... en reconnaissance de ses recherches innovantes et exceptionnelles sur la visualisation, la quantification et l'explication des processus de transport dans les nouveaux matériaux, et en reconnaissance de son leadership académique dans le domaine des sciences de l'ingénieur.

**Prof. Dr Thomas Zurbuchen** élu ...

... en reconnaissance de ses contributions exceptionnelles en tant qu'ingénieur au développement d'instruments scientifiques pour les missions spatiales et en tant que Associate Administrator du Science Mission Directorate de l'agence spatiale américaine NASA.

**Contact**

Alexandre Luyet, Responsable Suisse Romande | +41 79 464 89 60

[alexandre.luyet@satw.ch](mailto:alexandre.luyet@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)