

Communiqué de presse

Des personnalités éminentes dans le domaine des sciences techniques 12 nouveaux membres individuels élus



Zurich, le 28 mars 2023. **Cette année, l'Académie suisse des sciences techniques SATW a admis 12 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 2023, 12 nouveaux membres ont été admis au sein de l'Académie. La SATW compte dès lors 365 membres ordinaires et 10 membres d'honneur. L'admission des nouveaux membres sera célébrée officiellement lors de l'assemblée générale du 17 mai.

Membres individuels ordinaires

Prof. Roger Abächerli est nommé membre individuel de la SATW en reconnaissance de ses compétences exceptionnelles dans le développement de produits medtech ainsi que de ses contributions à la recherche et à l'enseignement dans ce domaine.

Christoph Aeschlimann est nommé membre individuel de la SATW en reconnaissance de ses contributions remarquables en tant qu'ingénieur et stratège visionnaire dans le domaine des systèmes de communication.

Prof. Gion Caminada est nommé membre individuel de la SATW en reconnaissance de ses contributions fondamentales à l'architecture dans l'enseignement, la pratique et la recherche. Ses travaux sont marqués par la volonté de concilier culture et nature et de permettre une politique d'urbanisation durable.

Prof. Christian Franck est nommé membre individuel de la SATW en reconnaissance de ses contributions exceptionnelles dans l'enseignement et la recherche, notamment sur l'utilisation de nouveaux gaz isolants respectueux du climat en électrotechnique dans le domaine de l'énergie.

Prof. Junguo Liu est nommé membre individuel de la SATW en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle à l'établissement d'un lien entre les scénarios climatiques, l'évaluation des risques dans le domaine de l'eau et les mesures nécessaires en matière de gestion des eaux.

Prof. Tobias J. Kippenberg est nommé membre individuel de la SATW en reconnaissance de ses recherches pionnières en optomécanique quantique, du développement de peignes de fréquences optiques basés sur des microrésonateurs et pour avoir cofondé la technologie des « Photonic Integrated Circuits ».

Prof. Adrian Perrig est nommé membre individuel de la SATW en reconnaissance de ses recherches et contributions pionnières dans le domaine de la sécurité informatique, notamment pour le développement et le lancement du nouveau réseau Internet SCION hautement sécurisé.

Prof. Robert Riener est nommé membre individuel de la SATW en reconnaissance de ses contributions exceptionnelles dans la recherche, le développement et l'évaluation clinique de robots de rééducation ainsi que de technologies d'assistance adaptées à la vie quotidienne, notamment via la plateforme Cybathlon qu'il a initiée.

Prof. Christian Rüegg est nommé membre individuel de la SATW en reconnaissance de ses performances exceptionnelles dans le domaine de la physique des solides ainsi que du développement et de l'instrumentation des sources de neutrons.

Prof. Olga Sorkine-Hornung est nommée membre individuelle de la SATW en reconnaissance de ses contributions exceptionnelles à la recherche et au développement dans le domaine de l'infographie et de la modélisation géométrique, du traitement numérique de la géométrie, de l'animation par ordinateur et de l'informatique visuelle.

Prof. Luc Thévenaz est nommé membre individuel de la SATW en reconnaissance de son rôle de pionnier dans le développement de technologies basées sur les fibres optiques et de nouvelles solutions pour les capteurs reposant sur la photonique.

Prof. Tanja Zimmermann est nommée membre individuelle de la SATW en reconnaissance de ses travaux innovants dans le domaine de la

nanocellulose et de l'élargissement des champs d'application pratiques des matériaux à base de bois.

Contact

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

alexandre.luyet@satw.ch

SATW – technology for society

L'Académie suisse des sciences techniques (SATW) est le principal réseau suisse d'experts et d'expertes 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