



---

L'Académie suisse des  
sciences techniques SATW

# Qui nous sommes et ce que nous faisons

**satw** it's all about  
technology

A professional portrait of Martina Hirayama, a woman with long brown hair, wearing a black blazer over a white top. She is standing with her arms crossed, looking directly at the camera with a slight smile. The background is a blurred outdoor setting.

«Grâce au système de milice, les académies constituent le réseau scientifique le plus étendu et le plus économique de Suisse. Leurs activités, en particulier dans le domaine de l'identification précoce, sont essentielles pour une Suisse innovante et compétitive. Dans un monde de plus en plus complexe sur le plan technologique, la SATW revêt une importance particulière.»

Photo: ZHAW

**La professeure Martina Hirayama**  
secrétaire d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation et membre de la SATW

---

## Quels sont les développements technologiques pertinents pour la Suisse?

L'Académie suisse des sciences techniques SATW a été mandatée par la Confédération pour identifier les **évolutions technologiques** significatives pour la Suisse. Nous fournissons des informations indépendantes, objectives et globales et créons ainsi les conditions nécessaires pour l'expression d'opinions fondées. Nous misons sur l'expertise et l'expérience de nos membres et d'autres spécialistes. Nous résumons nos conclusions sous forme de **rapports**, de **fiches d'information** ou d'**études**, ou les faisons connaître aux différentes parties prenantes par le biais d'événements.

Tous les deux ans, nous publions un **Technology Outlook** qui évalue les développements technologiques les plus importants et leurs conséquences pour la Suisse et présente les **opportunités et risques** de ces derniers. Les expertes et experts suisses les plus éminents dans leurs domaines respectifs figurent parmi les auteures et auteurs. Quand nos spécialistes sont convaincus que la Suisse risque de passer à côté d'une décision importante ou qu'une adaptation des conditions-cadres est nécessaire pour un développement optimal, nous publions des **prises de position** et entamons le **dialogue** avec les décideurs pour les en informer.

**«En plus des universités qui enseignent, mènent des recherches et transfèrent des connaissances à la société et aux entreprises, des institutions telles que la SATW sont nécessaires. Elles contribuent à l'analyse d'impact des innovations technologiques de manière pluridisciplinaire et promeuvent ainsi une discussion factuelle.»**

Photo: ETH Zürich / Markus Bertschi

**Professeur Joël Mesot**  
président de l'ETH Zurich et membre de la SATW

---

## Quel est l'impact des nouvelles technologies sur la société et l'économie?

L'Académie suisse des sciences techniques SATW réunit des **experts éminents** des sciences techniques – au-delà des hautes écoles et de manière interdisciplinaire. Nous initions et créons des **réseaux** avec des parties prenantes importantes, notamment dans les domaines de l'Advanced Manufacturing ou de la cybersécurité. À l'aide de panoramas des activités de recherche, nous montrons quels groupements de recherche traitent de sujets techniques spécifiques en Suisse. Dans le cadre de **forums de l'innovation**, nous réunissons des experts de différentes disciplines pour discuter ouvertement et en toute confiance des développements futurs des différentes technologies, de leurs opportunités et risques. Les connaissances ainsi acquises servent de base à nos activités, dont notamment des **événements** et des **publications**, mais aussi des conseils à l'intention des décideuses et décideurs du monde politique, de l'administration et de l'économie.

Enfin, notre mission consiste également à promouvoir la **compréhension de la technique** et le développement durable au sein de la société. Par exemple par le biais de nos événements publics **TecToday**, lors desquels nous développons un sujet d'actualité que les expertes et experts invités présentent non seulement d'un point de vue technique, mais aussi sous l'angle éthique, économique, écologique, politique ou social. En conséquence, nous veillons à une grande diversité lors du choix des intervenants.



**«La SATW observe les changements technologiques et attire l'attention sur les développements pertinents à un stade précoce. Ces connaissances sont vitales pour la place économique et industrielle suisse.»**

Photo: Ruben Wyttenbach

**Dr Suzanne Thoma**  
CEO BKW SA et membre de la SATW

---

## Qu'en est-il de la place économique suisse – aujourd'hui et demain?

L'Académie suisse des sciences techniques SATW encourage la collaboration entre le secteur industriel, les institutions de recherche et les institutions de formation et crée un réseau entre des spécialistes et des organisations des sciences techniques de premier plan, tant au niveau national qu'international. Nous nous engageons pour le transfert des découvertes scientifiques sur des prestations utiles d'un point de vue économique et contribuons à la **promotion de l'innovation**, en particulier dans les PME. Une place économique forte, des conditions-cadres idéales et un secteur industriel national innovant nous tiennent à cœur. Nous estimons que la force d'innovation de la Suisse est un **avantage concurrentiel** déterminant et souhaitons contribuer à son maintien, voire à son amélioration.

Avec des programmes comme **Swiss TecLadies**, nous promouvons l'intérêt des jeunes, et en particulier des filles, pour la technologie et les métiers techniques. Ce faisant, nous contribuons à la lutte contre la **pénurie de professionnels compétents** dans les domaines de l'ingénierie et de l'informatique. Avec du matériel didactique tel que le magazine pour la jeunesse «Technoscope» ou des événements établis tels que les **TecDays** et les **TecNights**, organisés en partenariat avec les lycées respectifs, nous soutenons l'enseignement de la technologie en classe. Jusqu'à présent, plus de **60 000 élèves** ont participé à un TecDay. Près de 8000 s'y ajoutent chaque année. De plus, la SATW gère le site internet **educamint.ch**, le plus grand répertoire d'offres d'apprentissages MINT extrascolaires en Suisse.

---

**Vous souhaitez en savoir plus sur nous et rester au courant de nos activités? Informez-vous:**

Sur notre site internet ou au moyen de notre newsletter (dix fois par an):



[www.satw.ch/fr](http://www.satw.ch/fr)



[www.satw.ch/fr/newsletter](http://www.satw.ch/fr/newsletter)

Sur les réseaux sociaux:



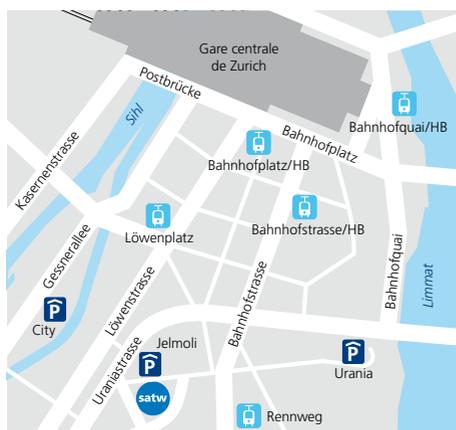
[twitter.com/satw\\_ch](https://twitter.com/satw_ch)



[fb.com/satw.ch](https://fb.com/satw.ch)



[linkedin.com/company/satw](https://linkedin.com/company/satw)



**Vous nous trouverez ici:**  
(à dix minutes à pied de la gare centrale de Zurich)

**satw** it's all about  
technology



Membre des  
Académies suisses des sciences

Académie suisse des sciences techniques SATW  
St. Annagasse 18 | 8001 Zurich | 044 226 50 11  
[info@satw.ch](mailto:info@satw.ch) | [www.satw.ch](http://www.satw.ch)