



akademien der wissenschaften schweiz
académies suisses des sciences
accademia svizzera delle scienze
academias svizras da las ciencias
swiss academies of arts and sciences



Contacts science

Événement « Comment garantir l'approvisionnement de la Suisse en puces électroniques et semi-conducteurs ? », 03.03.26

Introduction et animation



Bernard Lehmann

Président de la commission sciences et politique des Académies suisses des sciences et de la plateforme du même nom de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)

E-mail: lehmann@retired.ethz.ch

Science / Recherche



Alexandre Pauchard : Présentation « Les semi-conducteurs, fondation invisible de l'économie moderne : opportunité stratégique pour la Suisse »

CEO CSEM

Thèmes : Puces omniprésentes • Souveraineté et investissements réalisés • Des puces haut de gamme aux puces bas de gamme • De la conception au produit • Forces et faiblesses de la Suisse

+41 79 446 85 70 • alexandre.pauchard@csem.ch



Patrick Wäger : Présentation « Des matières premières aux composants : les risques pour les chaînes d'approvisionnement en semi-conducteurs et comment les minimiser »

Head of Technology and Society Laboratory, Empa

Thèmes : Cycles durables des matériaux • Impact environnemental des nouvelles technologies • Risques environnementaux et sanitaires liés aux nouveaux matériaux • Matières premières critiques • Analyses du cycle de vie • Analyses des flux de matières

+41 58 765 78 45 • patrick.waeger@empa.ch

Académies suisses des sciences (a+)

Maison des Académies • Laupenstrasse 7 • Case postale • 3001 Berne • Suisse

+41 31 306 92 20 • info@akademien-schweiz.ch • akademien-schweiz.ch [@academies_ch](https://twitter.com/academies_ch)

[@swiss_academies](https://www.instagram.com/swiss_academies)



Jürg Leuthold : Présentation « Semi-conducteurs : options d'action »

Head of the Institute of Electromagnetic Fields (IEF), ETH Zürich

Thèmes : Technologies photoniques • Technologies plasmoniques • THz axées sur les applications dans les domaines de la communication et des capteurs

+41 44 633 80 10 • leuthold@ethz.ch



Julia Arlinghaus

Professeure titulaire en logistique et gestion de la chaîne d'approvisionnement, Université de Saint-Gall

Thèmes : Gestion des risques et de la résilience • Conception et pilotage des chaînes d'approvisionnement et des réseaux de production • Production et logistique numérisées, automatisées et basées sur l'IA • Durabilité • Industrie 4.0 et 5.0 • Innovation en matière de modèles commerciaux

+41 79 755 75 78 • julia.arlinghaus@unisg.ch



Thomas Schulthess

Directeur du Swiss National Supercomputing Centre (CSCS), professeur en physique computationnelle, EPF Zurich

Thèmes : Technologies / Infrastructures pour l'intelligence artificielle • Infrastructures de recherche pour le calcul scientifique • Big Data

+41 79 758 24 15 • schulthess@cscs.ch

Secrétariats des académies



Elisabeth Ehrensperger

Directrice TA-SWISS

+41 31 310 99 68 • elisabeth.ehrensperger@ta-swiss.ch



Marcel Falk

Responsable de la communication et public affairs de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)

+41 31 306 93 20 • marcel.falk@scnat.ch



Esther Koller-Meier

Secrétaire générale, Académie suisse des sciences techniques (SATW)

+41 44 226 50 10 • esther.kollermeier@satw.ch

**Antje Mosler**

Conseillère dialogue politique de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)

+41 31 306 93 27 • antje.mosler@scnat.ch

**Annika Müller**

Responsable Communication et Marketing, Académie suisse des sciences techniques (SATW)

+41 44 226 50 22 • annika.mueller@satw.ch

**Jürg Pfister**

Secrétaire général de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)

+41 31 306 93 03 • juerg.pfister@scnat.ch

**Laetitia Ramelet**

Cheffe de projet dans le domaine des applications de l'IA et des technologies quantiques et directrice adjointe de TA-SWISS

+41 31 310 99 69 • laetitia.ramelet@ta-swiss.ch