



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



Contacts science

Événement « Quels sont les systèmes saisonniers de stockage d'énergie dont la Suisse a besoin ? », 02.12.25

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



Jonas Schnidrig : Présentation « Stockage saisonnier d'énergie - Aperçu des options technologiques dans le contexte des systèmes énergétiques »

Enseignant et chercheur en planification des systèmes énergétiques (HES-SO / EPFL Valais-Wallis)

Thèmes : Modélisation durable des systèmes énergétiques • Intégration des indicateurs du cycle de vie • Voies de décarbonisation • Planification des systèmes renouvelables dans le contexte régional.

+41 79 559 30 95 • jonas.schnidrig@epfl.ch



Luca Baldini : Présentation « Le potentiel sous-estimé du stockage saisonnier de chaleur »

Directeur, Institut des technologies de construction et des processus, ZHAW

Thèmes : énergie dans les bâtiments • stockage saisonnier de chaleur • énergies renouvelables

+41 58 934 76 41 • luca.baldini@zhaw.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

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



Ingmar Schlecht : Présentation « De quels systèmes de stockage d'énergie la Suisse a-t-elle besoin pour garantir un approvisionnement énergétique sûr et économiquement efficace ? »

Expert, chercheur associé, École de gestion et de droit, Centre pour l'énergie et l'environnement, ZHAW

Thèmes : marché de l'électricité • conception du marché • modélisation du réseau • sécurité d'approvisionnement • marchés à terme • commerce de l'énergie

+41 58 934 44 03 • ingmar.schlecht@zhaw.ch



Bettina Schaeffli

Responsable du département d'hydrologie, Institut de géographie, Université de Berne

Thèmes : processus hydrologiques • utilisation durable des ressources en eau • protection contre les événements extrêmes

+41 31 684 88 67 • bettina.schaeffli@unibe.ch



Tilman Schildhauer

Expert, Laboratoire des sources d'énergie et des processus durables, Institut Paul Scherrer

Thèmes : utilisation énergétique de la biomasse • Power-to-X • conception de processus

+41 56 310 27 06 • tilman.schildhauer@psi.ch



Annette Zoller-Eckenstein

Experte, École de gestion et de droit, Institut de la régulation et de la concurrence, ZHAW

Thèmes : droit de l'urbanisme et de la construction • droit de l'énergie • droit des marchés publics

+41 58 934 45 60 • annette.zoller-eckenstein@zhaw.ch



Mario Paolone

Responsable, Laboratoire des systèmes électriques distribués, EPFL

Thèmes : modélisation et contrôle des systèmes électriques • intégration des technologies de production d'électricité distribués et des systèmes de stockage

+41 21 693 26 62 • mario.paolone@epfl.ch

Secrétariats des académies



Johan Nöthiger

Chef de projet, Commission de l'énergie, ProClim et Réseau pour la recherche transdisciplinaire (td-net) de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)

+41 31 306 93 59 • johan.noethiger@scnat.ch



Urs Neu

Directeur de la commission de l'énergie des Académies suisses des sciences ; directeur adjoint de ProClim - Forum sur le climat et les changements globaux de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)

+41 31 306 93 52 • urs.neu@scnat.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



Antje Mosler

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

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



Jürg Pfister

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

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