

Organigramme 2024



Empa

Materials Science and Technology

Organigramme 2024

RESEARCH FOCUS AREAS / AXES DE RECHERCHE

Nanoscale Materials and Manufacturing Technologies
Dr. Lorenz Herrmann

Built Environment
Dr. Peter Richner

Santé
Prof. Dr. René Rossi
Prof. Dr. Katharina Maniura

Énergie, Ressources et Émissions
Dr. Nathalie Casas

DIRECTION

Directrice général	Suppléant	Membres
Prof. Dr. Tanja Zimmermann	Dr. Peter Richner	Dr. Nathalie Casas Dr. Lorenz Herrmann Prof. Dr. Manfred Heuberger Dr. Urs Leemann Prof. Dr. René Rossi

DÉPARTEMENTS

Matériaux modernes et surfaces	Sciences de l'ingénierie	Materials Meet Life
Dr. Lorenz Herrmann	Dr. Peter Richner	Prof. Dr. René Rossi Prof. Dr. Manfred Heuberger
LABORATOIRES		
Céramiques hautes performances Prof. Dr. Thomas Graule	Ingénierie des structures Prof. Dr. Masoud Motavalli	Magnetic and Functional Thin Films Prof. Dr. Hans Josef Hug
Technologie des assemblages et corrosion Dr. Lars Jeurgens	Mechanical Systems Engineering Prof. Dr. Giovanni Terrasi	Cellulose and Wood Materials Dr. Gustav Nyström
Advanced Materials Processing Prof. Dr. Patrik Hoffmann	Computational Engineering Dr. Ivan Fabrizio Lunati	Biomimetic Membranes and Textiles Prof. Dr. René Rossi
nanotech@surfaces Prof. Dr. Roman Fasel	Experimental Continuum Mechanics Prof. Dr. Edoardo Mazza	Advanced Fibers Prof. Dr. Manfred Heuberger
Mécanique des matériaux et nanostructures Prof. Dr. Johann Michler	Béton et asphalte Prof. Dr. Pietro Lura	Particles-Biology Interactions Prof. Dr. Peter Wick
Films minces et photovoltaïque Dr. Yaroslav Romanyuk	Urban Energy Systems Dr. Georgios Mavromatidis	Biointerfaces Prof. Dr. Katharina Maniura
Surface Science and Coating Technologies Dr. Lars Sommerhäuser a.i.	Sustainability Robotics Prof. Dr. Mirko Kovac	Transport at Nanoscale Interfaces Prof. Dr. Michel Calame
Polymères fonctionnels Prof. Dr. Frank Nüesch		
CENTRES		
Centre de microscopie électronique Prof. Dr. Rolf Erni		Center for X-ray Analytics Prof. Dr. Antonia Neels

Commission de la recherche

Nationale

Dr. Urs T. Dürig, Rüslikon
Prof. em. Dr. Thomas Egli, Feldmeilen
Prof. em. Dr. Marcus Textor, Schaffhausen

Interne

Dr. Andrea Bergamini (président)
Dr. Georg Spescha (secrétaire général)
Dr. Rowena Crockett
Dr. Alexander Ehret
Dr. Thomas Geiger
Dr. Costanza Giampietro
Dr. Dirk Hegemann
Prof. Dr. Inge Katrin Herrmann

Dr. Joachim Mohn
Dr. Dorina Opris
Prof. Dr. Daniele Passerone
Dr. Jakob Schwiedrzik
Dr. Patrik Soltic
Dr. Bart Van Damme
Dr. Mateusz Wyrzykowski



PLATEFORMES DE RECHERCHE ET DE TRANSFERT DE SAVOIR ET DE TECHNOLOGIE

NEST

Reto Largo

move

Dr. Nathalie Casas

ehub

Philipp Heer

Coating Competence Center

Dr. Lars Sommerhäuser

Académie Empa

Claudia Gonzalez

Business Incubators**glatec**

Mario Jenni

Startfeld / SIP Ost

Peter Frischknecht

International Research Cooperations

Prof. Dr. Tanja Zimmermann

Énergie, mobilité et environnement

Dr. Nathalie Casas

Building Energy Materials and Components

Dr. Wim J. Malfait

Materials for Energy Conversion

Prof. Dr. Corsin Battaglia

Advanced Analytical Technologies

PD Dr. Davide Bleiner

Polluants atmosphériques / Techniques de l'environnement

Dr. Lukas Emmenegger

Chemical Energy Carriers and Vehicle Systems

Christian Bach

Materials for Renewable Energy

Prof. Dr. Andreas Züttel (Antenne Sion)

Technologie et société

Dr. Patrick Wäger

Acoustique / Contrôle de bruit

Dr. Jean Marc Wunderli

Corporate Services

Dr. Urs Leemann

Services informatiques

Fabio Consani

Bureau d'étude / Atelier mécanique

Stefan Hösli

Finances / Controlling / Achats

Susann Hug

Communication

Dr. Michael Hagmann

Ressources humaines

André Schmid

Transfert de savoir et de technologie / Droit

Marlen Müller

Real Estate Services

Kevin Olas

Bibliothèque (Lib4RI)

Dr. Lothar Nunnenmacher

Entrepreneurship / Industry Relations

Gabriele Dobenecker

Fundraising

Dr. Martin Gubser

Scientific IT

Prof. Dr. Eleni Pratsini

Industrial Advisory Board

Dr. Stefan Ramseier, Consenec AG (président)
Dr. Burkhard Böckem, Hexagon Geosystems Services AG
Dr. Beat Flühmann, Vifor Pharma Group
Prof. Dr. h.c. mult. Robert Frigg, 41medical
Dr. Markus Hofer, Bühler AG
Dr. Christian Koitzsch, Robert Bosch GmbH
Katharina Lehmann, Blumer-Lehmann AG
Dr. Chris Luebke, ETH Zürich
Céline Mahieux, Shell (Switzerland) AG

Empa Portal

portal@empa.ch
Téléphone +41 58 765 44 44
empa.ch/empa-portal

L'Empa – Matériaux et technologies pour un avenir durable

L'Empa est l'institut interdisciplinaire de recherche pour les sciences des matériaux et la technologie au sein du Domaine des EPF. En tant que passerelle entre recherche et des applications pratiques, l'Empa développe des solutions innovatrices pour relever les grands défis de l'industrie et de la société. L'Empa est ainsi en état d'offrir à ses partenaires des solutions sur mesure qui accroissent non seulement la force innovatrice et la compétitivité internationale des entreprises mais aident aussi à améliorer la qualité de vie de tous: Empa – The Place where Innovation Starts. En tant qu'institut de recherche du domaine des EPF, l'Empa cultive l'excellence dans toutes ses activités.

Empa

CH-8600 Dübendorf

Überlandstrasse 129
Téléphone +41 58 765 11 11

CH-9014 St-Gall

Lerchenfeldstrasse 5
Téléphone +41 58 765 74 74

CH-3602 Thoun

Feuerwerkerstrasse 39
Téléphone +41 58 765 11 33

www.empa.ch



L'Empa dans le Domaine des EPF

