

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



## L'Empa dans le Domaine des EPF

