

# Organigramme 2019



**Empa**

Materials Science and Technology

# Organigramme 2019

## RESEARCH FOCUS AREAS

(Axes de recherche)

### Matériaux nanostructurés

Dr. Pierangelo Gröning

### Sustainable Built Environment

Dr. Tanja Zimmermann  
Prof. Dr. Giovanni Terrasi

### Santé et performances

Prof. Dr. Alex Dommann

### Ressources naturelles et polluants

Dr. Brigitte Buchmann

### Energie

Dr. Peter Richner  
Urs Elber

## DIRECTION

### Directeur général

Prof. Dr. Gian-Luca Bona

### Suppléant

Dr. Peter Richner

### Membres

Dr. Brigitte Buchmann | Prof. Dr. Alex Dommann | Dr. Pierangelo Gröning | Dr. Urs Leemann | Dr. Tanja Zimmermann

## DÉPARTEMENTS

### Matériaux modernes et surfaces

Dr. Pierangelo Gröning

### Centre de microscopie électronique

Dr. Rolf Erni

## LABORATOIRES

### Technologie des assemblages et corrosion

Dr. Lars Jeurgens

### Advanced Materials Processing

Prof. Dr. Patrik Hoffmann

### nanotech@surfaces

Prof. Dr. Roman Fasel

### Mécanique des matériaux et nanostructures

Dr. Johann Michler

### Films minces et photovoltaïque

Prof. Dr. Ayodhya N. Tiwari

### Polymères fonctionnels

Prof. Dr. Frank Nüesch

### Sciences de l'ingénierie

Dr. Peter Richner

### Center for Synergetic Structures

Dr. Cédric Galliot

### Ingénierie des structures

Prof. Dr. Masoud Motavalli

### Mechanical Systems Engineering

Prof. Dr. Giovanni Terrasi

### Multiscale Studies in Building Physics

Viktor Dorer

### Experimental Continuum Mechanics

Prof. Dr. Edoardo Mazza

### Urban Energy Systems

Dr. Kristina Orehounig

### Materials Meet Life

Prof. Dr. Alex Dommann

### Center for X-ray Analytics

Prof. Dr. Antonia Neels

### Electronics & Reliability Center

Prof. Dr. Michel Calame

### Nanoscale Materials Science

Prof. Dr. Hans Josef Hug

### Biomimetic Membranes and Textiles

Prof. Dr. René Rossi

### Particles-Biology Interactions

Dr. Peter Wick

### Biointerfaces

Prof. Dr. Katharina Maniura

### Transport at Nanoscale Interfaces

Prof. Dr. Michel Calame

## Commission de la recherche

### Nationale

Dr. Urs T. Dürig, SwissLitho AG, Zürich  
Prof. Dr. Rik Eggen, Eawag, Dübendorf  
Prof. em. Dr. Thomas Egli, Feldmeilen  
Prof. Dr. Marcus Textor, ETH, Zürich  
Prof. em. Dr. Alexander Wokaun, Endingen

### Interne

Dr. Pierangelo Gröning (président)  
Dr. Georg Spescha (secrétaire général)  
Dr. Andrea Bergamini  
Dr. Thomas Geiger  
Dr. Erwin Hack  
Dr. Dirk Hegemann  
Prof. Dr. Inge Katrin Herrmann  
Dr. Joachim Mohn  
Dr. Bernd Nowack  
Dr. Dorina Opris  
Dr. Daniele Passerone  
Dr. Patrik Soltic



## PLATEFORMES DE RECHERCHE ET DE TRANSFERT DE SAVOIR ET DE TECHNOLOGIE

### NEST

Reto Largo

### move

Dr. Brigitte Buchmann

### ehub

Philipp Heer

### Coating Competence Center

Dr. Lars Sommerhäuser

### Académie Empa

Claudia Gonzalez

### Business Incubators

#### glatec

Mario Jenni

#### Startfeld

Peter Frischknecht

### International Research Cooperations

Prof. Dr. Gian-Luca Bona

### Mobilité, énergie et environnement

Dr. Brigitte Buchmann

### Materials for Energy Conversion

Dr. Corsin Battaglia

### Advanced Analytical Technologies

PD Dr. Davide Bleiner

### Polluants atmosphériques / Techniques de l'environnement

Dr. Lukas Emmenegger

### Technologies de propulsion automobile

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

### Functional Materials

Dr. Tanja Zimmermann

### Materials and Technology Center of Robotics

Dr. Mirko Kovac

### Céramiques hautes performances

Prof. Dr. Thomas Graule

### Construction routière / Etanchéités

Dr. Peter Richner a.i.

### Cellulose & Wood Materials

Dr. Gustav Nyström

### Béton / Chimie de la construction

Prof. Dr. Pietro Lura

### Building Energy Materials and Components

Dr. Matthias Koebel

### Advanced Fibers

Prof. Dr. Manfred Heuberger

### Corporate Services

Dr. Urs Leemann

### Bibliothèque (Lib4RI)

Dr. Lothar Nunnenmacher

### Fundraising / Entrepreneurship / Industry Relations

Gabriele Dobenecker

### Services informatiques

Stephan Koch

### Bureau d'étude / Atelier mécanique

Stefan Hösli

### Finances / Controlling / Achats

Heidi Leutwyler

### Communication

Dr. Michael Hagmann

### Ressources humaines

André Schmid

### Transfert de savoir et de technologie / Droit

Marlen Müller

### Real Estate Management

Hannes Pichler

### Industrial Advisory Board

Dr. Henning Fuhrmann, Siemens, Zug (président)  
Dr. Kurt Baltensperger, ETH-Rat, Zürich  
Dr. Burkhard Böckem, Hexagon, Heerbrugg  
Prof. Dr. mult. hc Robert Frigg, 41medical, Bettlach  
Dr. Andreas Hafner, BASF, Basel  
Dr. Markus Hofer, Bühler, Uzwil  
Dr. Urs Mäder, SATW, Zürich  
Dr. Andreas Schreiner, Novartis, Basel

### Empa Portal

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

Überlandstrasse 129  
**CH-8600 Dübendorf**

Téléphone +41 58 765 11 11  
Téléfax +41 58 765 11 22

Lerchenfeldstrasse 5  
**CH-9014 St-Gall**

Téléphone +41 58 765 74 74  
Téléfax +41 58 765 74 99

Feuerwerkerstrasse 39  
**CH-3602 Thoune**

Téléphone +41 58 765 11 33  
Téléfax +41 58 765 69 90

[www.empa.ch](http://www.empa.ch)

## L'Empa dans le Domaine des EPF

