

Organigramme 2016



Empa

Materials Science and Technology

Organigramme 2016

RESEARCH FOCUS AREAS

(Axes de recherche)

Matériaux nanostructurés

Dr. Pierangelo Gröning

Sustainable Built Environment

Dr. Peter Richner
Dr. Giovanni Terrasi

La santé et les performances

Prof. Dr. Alex Dommann

Ressources naturelles et polluants

Dr. Brigitte Buchmann

Energie

Dr. Peter Richner
Urs Elber

DIRECTION

Directeur général	Suppléant	Membres
Prof. Dr. Gian-Luca Bona	Dr. Peter Richner	Dr. Brigitte Buchmann Prof. Dr. Alex Dommann Dr. Pierangelo Gröning Dr. Urs Leemann

DÉPARTEMENTS

Matériaux modernes et surfaces	Génie civil et mécanique	Materials Meet Life
Dr. Pierangelo Gröning	Dr. Peter Richner	Prof. Dr. Alex Dommann
Centre de microscopie électronique Dr. Rolf Erni		Center for X-ray Analytics Dr. Antonia Neels
LABORATOIRES		
Céramiques hautes performances Prof. Dr. Thomas Graule	Construction routière / Etanchéités Prof. Dr. Manfred Partl	Protection et physiologie Dr. René Rossi
Technologie des assemblages et corrosion Dr. Lars Jeurgens	Recherche appliquée sur le bois Dr. Tanja Zimmermann	Advanced Fibers Prof. Dr. Manfred Heuberger
Nanoscale Materials Science Prof. Dr. Hans Josef Hug	Ingénierie des structures Prof. Dr. Masoud Motavalli	Particles-Biology Interactions Dr. Peter Wick
Advanced Materials Processing Prof. Dr. Patrik Hoffmann	Mechanical Systems Engineering Prof. Dr. Giovanni Terrasi	Biointerfaces Dr. Katharina Maniura
nanotech@surfaces Prof. Dr. Roman Fasel	Multiscale Studies in Building Physics Prof. Dr. Jan Carmeliet	Reliability Science and Technology Dr. Michel Calame
Mécanique des matériaux et nanostructures Dr. Johann Michler	Mechanical Integrity of Energy Systems Prof. Dr. Edoardo Mazza	
Films minces et photovoltaïque Prof. Dr. Ayodhya N. Tiwari	Center for Synergetic Structures Dr. Rolf Luchsinger (PPP Empa – Festo)	
Polymères fonctionnels Prof. Dr. Frank Nüesch	Béton / Chimie de la construction Prof. Dr. Pietro Lura	
	Building Energy Materials and Components Dr. Matthias Koebel	
	Urban Energy Systems Viktor Dorer	

Commission de la recherche

Nationale

Dr. Urs Dürig, IBM, Rüschlikon
Prof. Dr. Thomas Egli, Eawag, Dübendorf
Dr. Karl Knop, Zürich
Prof. Dr. Dimos Poulikakos, ETH, Zürich
Prof. Dr. Marcus Textor, ETH, Zürich
Prof. Dr. Alexander Wokaun, PSI, Villigen

Interne

Dr. Pierangelo Gröning (président)
Dr. Georg Spescha (secrétaire général)
Dr. Andrea Bergamini
Dr. Thomas Geiger
Dr. Erwin Hack
Dr. Dirk Hegemann
Dr. Bernd Nowack
Dr. Dorina Opris
Dr. Daniele Passerone
Dr. Stefan Reimann
Dr. Patrik Soltic



Empa

Materials Science and Technology

TRANSFERT DU SAVOIR ET DE TECHNOLOGIE

NEST

Reto Largo

Académie Empa

Anja Pauling

glatec – Empa Business Incubator

Mario Jenni

Centre d'innovation STARTFELD

Peter Frischknecht

Réseau fiabilité

Prof. Dr. Alex Dommann

International Research Cooperations

Prof. Dr. Harald Krug

Mobilité, énergie et environnement

Dr. Brigitte Buchmann

Materials for Energy Conversion

Dr. Corsin Battaglia

Advanced Analytical Technologies

Prof. Dr. Davide Bleiner

Polluants atmosphériques / Techniques de l'environnement

Dr. Lukas Emmenegger

Technologies de propulsion automobile

Christian Bach

Matériaux pour les énergies renouvelables

Prof. Dr. Andreas Züttel (Antenne Sion)

Technologie et société

Dr. Patrick Wäger

Acoustique / Contrôle de bruit

Kurt Eggenschwiler

Support

Dr. Urs Leemann

Bibliothèque (Lib4RI)

Dr. Lothar Nunnenmacher

Services informatiques

Stephan Koch

Bureau d'étude / Atelier mécanique

Stefan Hösli

Finances / Controlling / Achats

Heidi Leutwyler

Communication

Dr. Michael Hagmann

Ressources humaines

André Schmid

Marketing, transfert du savoir et de technologie

Gabriele Dobenecker

Construction 3 IR, Logistique et Infrastructure

Hannes Pichler

Industrial Advisory Board

Dr. Henning Fuhrmann, Siemens, Zug (président)
Prof. Dr. mult. hc Robert Frigg, MEDTECinside, Bettlach
Dr. Andreas Hafner, BASF, Basel
Dr. Markus Hofer, Bühler, Uzwil
Dr. Peter Kupferschmied, Meggitt Sensing Systems, Fribourg
Dr. Markus Oldani, ALSTOM, Baden
Dr. Andreas Schreiner, Novartis, Basel
Dr. Eugen Voit, Leica Geosystems, Heerbrugg
Dr. Kurt Baltensperger, ETH-Rat, Zürich
Prof. Dr. Jan-Anders Manson, EPF, Lausanne

Empa Portal

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

L'Empa – Matériaux et technologies pour un avenir durable

L'Empa est l'institut interdisciplinaire de recherche et de services pour les sciences des matériaux et le développement de technologies du Domaine des EPF. En tant que passerelle entre recherche et les applications pratiques, l'Empa développe des solutions pour relever les grands défis de l'industrie et de la société dans le domaine des matériaux et des surfaces à nanostructures et «intelligents», les technologies de l'environnement, de l'énergie et de la construction durable (applications Cleantech), ainsi que la biotechnologie et les technologies médicales. L'Empa est ainsi en état d'offrir à ses partenaires industriels des solutions sur mesure qui accroissent non seulement la force innovatrice et la compétitivité des entreprises mais aident aussi à améliorer la qualité de vie de tous. Grâce à un transfert de technologie efficace, l'Empa transpose les résultats de la recherche dans des innovations commercialisables. 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

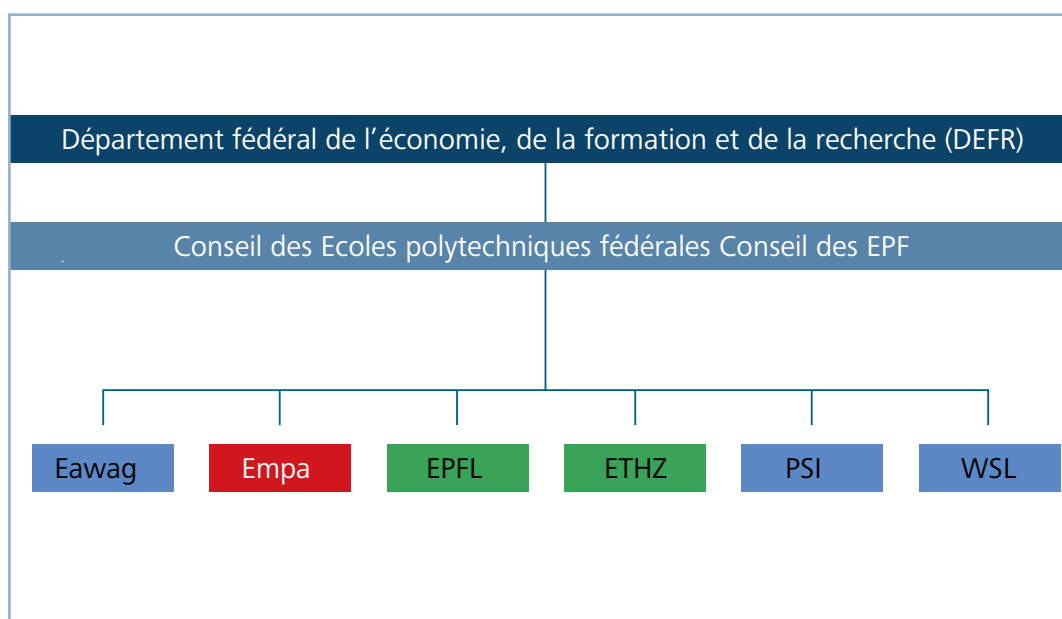
Téléphone +41 58 765 74 74
Téléfax +41 58 765 74 99

Feuerwerkerstrasse 39
CH-3602 Thoun

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

www.empa.ch

L'Empa dans le Domaine des EPF



Empa

Materials Science and Technology