

## **Matériaux composites dans la construction de ponts et bâtiments en Suisse**

**Thomas Keller** est professeur ordinaire à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL, où il dirige le Laboratoire de Construction en Composites, CCLab. Ingénieur civil de formation, il a fait son doctorat sur la durabilité des ponts en béton armé chez le prof. Christian Menn à l'ETH Zurich. Après avoir travaillé plusieurs années comme ingénieur, entre autres au bureau de Santiago Calatrava, il a commencé ses activités d'enseignant et chercheur, d'abord à l'ETHZ et après à l'EPFL.

Les recherches de Thomas Keller se focalisent sur l'application des matériaux composites dans les constructions de ponts et bâtiments. Les thèmes de recherche principaux concernent des formes structurales adaptées au matériau, notamment des structures en sandwich, des joints collés et des structures multifonctionnelles qui intègrent des fonctions structurales, physique du bâtiment et architecturales.

