

# DENIS CLEMENT

Professeur HES associé

[denis.clement@hesge.ch](mailto:denis.clement@hesge.ch)

tél. +41 22 558 55 16



## **Parcours professionnels**

- 2016- Professeur HES associé à la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecte de Genève (HEPIA), filière Génie civil
- Maçonnerie & Béton armé et précontraint
  - Calculs des structures par éléments finis
  - Structures parasismiques
  - Encadrement de travaux de Bachelor & de Master
- Filière d'Architecture
- Encadrement d'ateliers : Modifier Intervenir Transformer
- Responsable du Groupe Matériaux et Structures  
Co-responsable du Laboratoire d'Essais des Matériaux et Structures (LEMS)
- 2002-2016 Chef de projets et expert au sein du bureau Thomas Jundt ingénieurs civils sa, Carouge (GE)
- 1998-2002 Thèse de doctorat, Structural Dynamic Laboratory, Profs. M.S. Williams & A. Blakeborough, Oxford University
- 1997-1998 Assistant scientifique, Applied computing and mechanics laboratory, IMAC, Prof. I.Smith EPFL

## **Axes de recherches**

Matériaux innovants, multi-performants, principalement issus du recyclage

Protections contre les crues

Surveillance, maintenance et renforcement des ouvrages d'art

Structures parasismiques et analyses vibratoires

Bâtiments multifonctionnels

## **Associations dont je suis membre**

Société Suisse du Génie Parasismique et de la Dynamique des Structures : *SGEB*

Fédération Internationale du Béton : *fib*

Société pour l'art de l'ingénieur

Société suisse des ingénieurs et des architectes : *SIA*

Groupe spécialisé de la SIA pour la conservation des ouvrages : *GCO*

Groupe de travail « Matériaux de déconstruction » d'Ecomat, canton de Genève

## **Diplômes**

2013 CAS HES-SO en Génie Parasismique, EIA-FR

2003 Dr ès sciences techniques de l'université d'Oxford

1997 Diplôme d'ingénieur civil de l'EPFL