



# Conférence **Du château de sable à la construction durable**

Shibam / Yemen

de **Martin Pointet**, AMACO (laboratoire CRATERRE)

**Lundi 11 mai 2015 à 10h30**  
**auditorium de la Forge**

Plus d'un tiers de l'humanité vit dans des constructions en terre crue, majoritairement sous la forme d'habitats vernaculaires et formant parfois d'incroyables agglomérations. Depuis des millénaires, la construction en terre a accompagné le développement de nos civilisations, de l'hémisphère sud à l'hémisphère nord, et de l'orient à l'occident. Aujourd'hui de nombreux architectes s'inspirent et utilisent ces différentes techniques pour créer des constructions durables. Mais comment tiennent ces édifices construits en boue ? Comment a-t-on pu élever des bâtiments en terre sur plusieurs dizaines de mètres de haut ? Pour comprendre cela, explorons et décomposons la matière. A travers la physique du tas de sable et l'exercice de la tour de sable nous comprendrons que la terre est un véritable béton !

**énsa-v**

école nationale supérieure  
d'architecture de versailles

5, avenue de Sceaux 78000 Versailles