



HAL
open science

Analyse des mécanismes d'écaillage du béton soumis à des températures élevées

Yahia Msaad

► **To cite this version:**

Yahia Msaad. Analyse des mécanismes d'écaillage du béton soumis à des températures élevées. Sciences de l'ingénieur [physics]. Ecole des Ponts ParisTech, 2005. Français. NNT : 2005ENPC0029 . pastel-00001794

HAL Id: pastel-00001794

<https://pastel.hal.science/pastel-00001794>

Submitted on 3 Sep 2010

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES
Laboratoire d'Analyse des Matériaux et Identification
(LAMI)
INSTITUT NAVIER

THESE DE DOCTORAT
Spécialité : Structures et Matériaux

Présentée par

Yahia MSAAD

Titre :

**Analyse des mécanismes d'écaillage du béton soumis à
des températures élevées**

Le 05 Décembre 2005 à l'ENPC

Devant le jury composé de :

R. Eymard	Président
F. Sckokzylas	Rapporteur
J. C.Bénet	Rapporteur
C. Féron	Examineur
O. Coussy	Directeur de Thèse
G. Bonnet	Conseiller d'études