



**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 :

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