



THÈSE / UNIVERSITÉ DE RENNES 1
sous le sceau de l'Université Européenne de Bretagne

pour le grade de
DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE RENNES 1
Mention : Sciences de la Terre

Ecole doctorale Sciences de la Matière

présentée par

Claudine MALFILATRE

préparée à l'unité de recherche UMR 6118 CNRS
Géosciences Rennes
UFR Structure et Propriétés de la Matière

**Mise au point d'une
méthodologie
analytique
d'identification des
pierres naturelles de
construction**

**Thèse soutenue à Rennes
le 27 janvier 2012**

devant le jury composé de :

Pierre BARBEY

Professeur CRPG, Université de Nancy /
rapporteur

Olivier DUGUE

Maître de conférences-HDR Université de Caen /
rapporteur

Dominique NICAISE

Docteur CSTC / *examineur*

Michel BALLEVRE

Professeur Géosciences Rennes / *examineur*

Denis GAPAIS

DR CNRS Géosciences Rennes / *directeur de
thèse*

Didier PALLIX

Directeur adjoint CTMNC / invité

François MICHEL

Géologue consultant CTMNC / invité