



المركز الوطني للبحث المطبق في هندسة مقاومة الزلازل

**CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE APPLIQUEE EN GENIE
PARASISMIQUE**

Rue KADDOUR RAHIM prolongée (face à la poste) BP 252 Hussein-Dey – ALGER

Tél : 023.77.58.15 à 18 - 023.077.58.27 /28 Fax : 023.77.23.23

E-mail : cgsd@cgs-dz.org www.cgs.dz

INTITULE DU PROJET

Vulnérabilité des bâtiments en béton armé. Confrontation des paramètres de calcul et des paramètres expérimentaux

OBJECTIFS DU PROJET :

Les bâtiments réalisés en Algérie sont conçus sur la base de paramètres de matériaux et de structures dont les valeurs sont estimées, dans la plupart des cas, à partir de recherche expérimentales faites dans d'autres pays. En particulier les formules, des périodes propres et des amortissements utilisées dans le calcul sismique, contenues dans les RPA ont été développées à partir de mesures réalisées sur des bâtiments construits avec des matériaux et des techniques différentes que ceux utilisés en Algérie.

Dans le cadre de l'amélioration de la réglementation parasismique algérienne, le travail proposé a pour but de vérifier si les formules des RPA reflètent bien la réalité des bâtiments algériens et, dans le cas contraire, proposer des coefficients de correction.

RESULTATS ATTENDUS :

Proposition de coefficients de correction des différences qui existent entre les paramètres dynamiques de bâtiments pris en compte dans les calculs et ceux trouvés expérimentalement

L'équipe de recherche chargée du projet :

Mohammed FARSI Directeur de Recherche Doctorat
Yamina AIT MEZIANE Maître de Recherche A Doctorat
Nazim Akli AGGAD Ingénieur Principal COSIDER II Ingénieur
Ibtissem Hakima ASSADIT Ingénieur COSIDER Ingénieur