



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

INTITULÉ DU PROJET :

Investigations expérimentales de la performance du contrôleur de la table vibrante du CGS dans la compensation et la reproduction des excitations sismiques

OBJECTIFS DU PROJET :

Analyser les performances du contrôleur 469D de la table vibrante du CGS et du logiciel Stex dans la compensation des distorsions entre les différentes composantes du système table vibrante ainsi que le degré de précision dans la reproduction des excitations sismiques.

RESULTATS ATTENDUS :

- ☐ Meilleure connaissance et maîtrise du fonctionnement de la table vibrante.
- ☐ Détermination des relations quantitatives entre les mesures utilisées tel que le taux d'erreur obtenu dans la reproduction des signaux en fonction de l'amplitude appliquée. Ces relations peuvent être employées comme directives pour les futurs essais à exécuter avec la table vibrante du CGS.
- ☐ Tester l'efficacité des techniques itératives existantes dans la compensation et la reproduction des signaux sismiques.

L'équipe de recherche chargée du projet est composée de :

Nom et Prénom	Grade	Dernier diplôme
BECHTOULA Hakim	Maître de Recherche	Doctorat
AKNOUCHE Hassane	Chargé de Recherche	Magister
AIROUCHE Abdelhalim	Chargé de Recherche	Magister