



THESE

présentée pour l'obtention du diplôme de

**DOCTEUR**

**DE**

**L'ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES**

Spécialité : *Géotechnique*

présentée par

**Bassel SEIF EL DINE**

Sujet de la thèse :

**Etude du comportement mécanique de sols grossiers à matrice**

Laboratoire d'accueil :

CERMES (Institut Navier, ENPC/LCPC)

Membres du jury :

<b>Rapporteurs :</b>	Daniel LEVACHER Isam SHAHROUR
<b>Examineurs :</b>	Jean CANOU Jean-Claude DUPLA Richard KASTNER Youssam KAZAN
<b>Directeur de thèse :</b>	Roger FRANK