

COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE  
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES

DIRECTION DE L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE  
DIRECTION DES ACTIVITÉS NUCLÉAIRES DE SACLAY

**MODÉLISATION DE LA LIAISON ACIER-BÉTON  
DANS LE CALCUL DE STRUCTURES EN BÉTON ARMÉ**

**par**  
**Chetra MANG**

CEA Saclay  
Direction de L'Énergie Nucléaire  
Direction des Activités Nucléaires de Saclay  
Département de Modélisation des Systèmes  
et des Structures  
Service d'Études Mécaniques et Thermiques



DIRECTION DES SYSTÈMES  
D'INFORMATION

**RAPPORT**  
**CEA-R-6428**

**2016**