

UNIVERSITÉ PAUL CÉZANNE
(Aix-Marseille III)

Laboratoire de Modélisation en Mécanique et en Thermodynamique
- EA 2596 -



THÈSE

pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ PAUL CÉZANNE

Discipline : MÉCANIQUE, MODÉLISATION ET SIMULATIONS NUMÉRIQUES

présentée et soutenue publiquement

par

Nourdine CHIKHI

le 13 juin 2005

ÉTUDE THÉORIQUE DES MILIEUX DIPHASIQUES
DU TYPE LIQUIDE À BULLES

Directeur de thèse : Professeur Sergey Gavriluk - LMMT - Université Paul Cézanne

École doctorale : Physique, Modélisation et Sciences pour Ingénieur

JURY

MM	François CHARRU	Professeur - IMFT - Université Paul Sabatier (Rapporteur)
	Yves ELSKENS	Professeur - LPIIM - Université de Provence (Rapporteur)
	Paul CLAVIN	Professeur - IRPHE - Université de Provence (Examinateur)
	Thierry DAUXOIS	C.R. CNRS - Ecole Normale Supérieure de Lyon (Examinateur)
	Sergey GAVRILYUK	Professeur - LMMT - Université Paul Cézanne (Examinateur)
	Henri GOUIN	Professeur - LMMT - Université Paul Cézanne (Examinateur)
	Richard SAUREL	Professeur - IUSTI - Université de Provence (Examinateur)