

**UNIVERSITE JOSEPH FOURIER - GRENOBLE
SCIENCES ET GEOGRAPHIE**

Année 2005

N° attribué par la bibliothèque

**THESE
Pour l'obtention du titre de
DOCTEUR DE L'UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**

**Ecole Doctorale: Chimie et Sciences du vivant
Formation Doctorale: Chimie moléculaire**

Présentée et soutenue publiquement

Le 26 septembre 2005

Par Sylvie MARTAL ep LANTUEJOUL

**Bases moléculaires de la progression tumorale dans les
lésions préneoplasiques bronchiques: Approches in situ**

Unité INSERM U578, Institut A Bonniot, 38706 La Tronche

Directrice de Thèse: Pr E Brambilla

**Composition du jury: Mr le Pr JM Vignaud (rapporteur)
Mr le Dr JC Soria (rapporteur)
Me le Pr J Roche
Mr le Pr C Brambilla**