



UNIVERSITE DE LIEGE

Faculté de Médecine



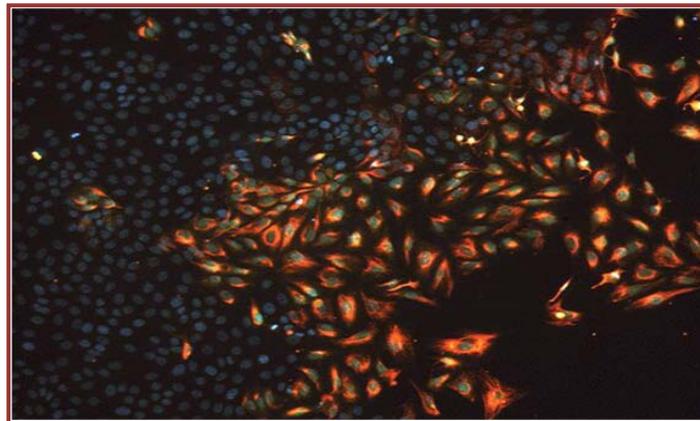
**Laboratoire de Biologie des Tumeurs et du Développement**

Professeurs J.-M. Foidart & A. Noël

---

Promoteurs : Docteur C. Gilles et Professeur J.-M. Foidart

## **Implication de SIP1 (Smad Interacting Protein 1) dans la transition épithélio-mésenchymateuse associée à la progression métastatique**



**Sandrine BINDELS**

Mémoire présenté en vue de l'obtention du grade de  
Docteur en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques

---

Année académique 2009-2010