



THÈSE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par :

L'Université Toulouse 3 - Paul Sabatier (UT3 Paul Sabatier)

Présentée et soutenue

par

Alexandra DEVIERS

Le 04 Juin 2014

Titre :

IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE MULTIMODALE, EN PARTICULIER
IMAGERIE SPECTROSCOPIQUE, DU GLIOBLASTOME :
EVALUATION DE FACTEURS PREDICTIFS DE REPONSE A LA RADIOTHERAPIE

Ecole doctorale et discipline ou spécialité :

ED GEET : Radio-physique et Imagerie Médicale

Unité de recherche :

Laboratoire Imagerie Cérébrale et Handicaps Neurologiques (ICHN), INSERM UMRS 825

Directeurs de Thèse :

Dr. Anne LAPRIE et Dr. Giovanni MOGICATO

Jury :

M. Fabrice AUDIGIE

Professeur

Rapporteur

M. Gilles CREHANGE

Professeur

Rapporteur

M. Pierre PAYOUX

Professeur

Examinateur

M. Martì PUMAROLA

Professeur

Examinateur

Mme Anne LAPRIE

Maître de Conférences

Co-directrice de thèse

M. Giovanni MOGICATO

Maître de Conférences

Co-directeur de thèse

Mme Elizabeth MOYAL

Professeur

Membre invité

M. Patrice PERAN

Docteur

Membre invité