



# 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 le *01/12/2017* par :

**Maillys Eléazar BANDA GNAMA MBIMBIANGOYE**

***Mesure et modélisation comportementales de matériaux diélectriques irradiés par faisceau d'électrons.***

---

---

### JURY

OMAR JBARA	Professeur, Université de Reims	Rapporteur
GILES DAMAMME	Ing. Commissariat Energie Atomique, CEA-Grammat	Rapporteur
THIERRY PAILLAT	Professeur, Université de Poitiers	Examinateur
DAVID MALEC	Professeur, UT3-Paul Sabatier	Examinateur
GILBERT TEYSSÈDRE	Directeur de Recherche, CNRS	Directeur de thèse
VIRGINIE GRISERI	MCF, UT3-Paul Sabatier	Co-encadrante
SÉVERINE LEROY	Chargée de Recherche, CNRS	Invité

---

#### École doctorale et spécialité :

*GEET : Génie Electrique/Physique des Matériaux*

#### Unité de Recherche :

*Laboratoire Plasma et Conversion d'Énergie -LAPLACE-(UMR 5213)*

#### Directeur(s) de Thèse :

*Gilbert TEYSSÈDRE, Séverine LE ROY et Virginie GRISERI*

#### Rapporteurs :

*Omar JBARA et Gilles DAMAMME*