

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE GRENOBLE

Spécialité : **Matériaux, Mécanique, Génie Civil, Electrochimie**

Arrêté ministériel : 7 août 2006

Présentée par

Mathilde LEGROS

Thèse dirigée par **Régis MERCIER**
et codirigée par **Lara PERRIN**

préparée au sein du **Laboratoire d'Electrochimie et de Physico-Chimie des Matériaux et des Interfaces**
et de l'**Institut National de l'Energie Solaire**
dans l'**École Doctorale Ingénierie – Matériaux, Mécanique, Energétique, Environnement, Procédés, Production (I-MEP2)**

Synthèse et caractérisation de nouveaux polythiophènes porteurs de groupes C₆₀ pour une application en cellule solaire photovoltaïque organique

Thèse soutenue publiquement le **10 mai 2011**,
devant le jury composé de :

M. Adam PRON

Directeur de recherche, CEA Grenoble, Président

M. Thomas HEISER

Professeur, Université de Strasbourg, Rapporteur

Mme. Christine DAGRON-LARTIGAU

Maître de conférences, Université de Pau, Rapporteur

Mme. Gisèle BOITEUX

Directeur de recherche, CNRS Rhône-Auvergne, Examineur

Mme. Micheline DRAYE

Professeur, Université de Savoie, Examineur

M. Stéphane GUILLEREZ

Docteur, CEA Grenoble/INES, Invité

M. Régis MERCIER

Chargé de recherche, CNRS Alpes, Directeur de thèse

Mlle. Lara PERRIN

Maître de conférences, Université de Savoie, co-directeur de thèse



