



Université de Cergy-Pontoise



Università degli Studi di Salerno

Ecole doctorale Sciences et ingénierie – ED n 417  
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Ingegneria Elettrica

## **FPGA-Based Implementation of Real-Time Identification Procedures for Adaptive Control in Photovoltaic Applications**

**Mattia Ricco**



Supervisors: **Prof. Eric Monmasson**  
**Prof. Giovanni Spagnuolo**

Coordinators: **Prof. Dominique Laurent**  
**Prof. Maurizio Longo**

Academic Year 2014-2015

**Doctorat en Génie Electrique et Electronique**  
**Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione**

FPGA-Based Implementation of Real-Time Identification Procedures for Adaptive Control in Photovoltaic Applications  
Mattia Ricco