

1. Annexes

1.1. Partenaires académiques

1.1.1. Laboratoire Hubert Curien

1.1.1.1. Résumé

Nom du laboratoire	Laboratoire Hubert Curien
Adresse complète	Rue du Professeur Benoît Luras 42000 Saint-Etienne
Directeur du laboratoire	Florent Pigeon
Section CNRS	8
Contact scientifique	Raphael Clerc, raphael.clerc@univ-st-etienne.fr
Objectifs	Modélisation du fonctionnement électro optique des composants organiques
Site web	http://laboratoirehubertcurien.fr/

1.1.1.2. Domaines de compétences

- Modélisation électrique et optique du fonctionnement des composants organiques (diode, transistors, photodiodes et cellules solaires organiques)

1.1.1.3. Personnels permanents impliqués

- Raphael Clerc, PR, raphael.clerc@univ-st-etienne.fr

1.1.1.4. Publications significatives (10 max)

- 1 S. Altazin, R. Clerc, R. Gwoziecki, G. Pananakakis, G. Ghibaudo, C. Serbutoviez, “Analytical Modeling of Organic Solar Cells and Photodiodes”, Appl. Phys. Lett. 99, 143301 (2011)
- 2 S. Altazin, R. Clerc, R. Gwoziecki, D. Boudinet, G. Ghibaudo, G. Pananakakis, I. Chartier, R. Coppard
“Analytical Modeling of the Contact Resistance in Top Gate / Bottom Contacts Organic Thin Film Transistors”, Organic Electronics, Volume: 12, Issue: 6, Pages: 897-902 (2011)
- 3 B. Bouthinon, R. Clerc, S. Altazin, A. Gras, J. Vaillant, R. Gwoziecki, G. Ghibaudo and R. Coppard, “Optimisation of Organic Photodiode architecture: PhotoDetector (OPD) versus Photovoltaic (OPV) Cells.” », International Conference on Organic Electronics 2012, Tarragona, Spain, June 25-27, 2012