Liste des figures

Figures N°	Titre	Page
1	Différents domaines d'applications des matériaux organiques à base de TTF	2
I-1	Echelle de conductivité à température ambiante de divers matériaux	3
I-2	Structure de l'unité TTF	4
I-3	Voltammogramme du TTF	5
I-4	La molécule de Fullerène	6
I-5	TTF-TCNQ Système monodimensionnel	7
I-6	Système monodimensionnel	7
I-7	Recouvrements du SIR $(TMTSF)_2PF_6$	8
I-8	Mode d'empilement et Résistivité électrique en fonction de T du sel$(CPDMTSF)_2$ PF_6	9
I-9	Interactions inter et intracolonnes du sel $(BEDT\text{-}TTF)_2$ BrO_4	10
I-10	Une cellule photovoltaïque organique	13
I-11	Modélisation de la géométrie de l'**Ex-TTF** neutre	14
I-12	Piégeage du C_{60} dans un macrocycle C_5 basé sur Ex-TTF	15
II-1	Spectre d'absorption UV-Visible des ex-TTF **A_6**, **B_6**	27
II-2	Spectre d'absorption UV-Visible des ex-TTF **A_7**, **B_7**	27
II-3	Voltammétrie cyclique du composé **A_6** ($C = 10^{-3}M$ CH_2Cl_2, 0,1M nbu_4pf_6, 100mv, Pt)	28
II-4	Titrage UV-Vis de A_6 avec Zn(II)	30
II-5	spectre UV-Vis des complexes de **A_6** et les cations Cu^{2+}, Zn^{2+}, Fe^{2+}	31
II-6	spectre UV-Vis des complexes de **B_7** et les cations Cu^{2+}, Zn^{2+}, Fe^{2+}	32