

Liste des tableaux

Tableau 2.1 : Principales propriétés de la cellule CIGS	35
Tableau 3.1 : Paramètres des couches : n-Zn (O,S), n-CdS, p-CIGS) de la cellule étudiée...	48
Tableau 3.2 : Les paramètres électriques de la cellule étudiée	50
Tableau 3.3 : L'effet de la variation de la position X sur Les paramètres (J_{sc} , V_{co} , FF et η).....	54
Tableau 3.4 : L'effet de la variation de la composition Y sur les paramètres (J_{sc} , V_{co} , FF et η).....	54
Tableau 3.5 : Les paramètres (J_{sc} , V_{co} , FF et η) en fonction de l'énergie de gap	55
Tableau 3.6 : Les paramètres (J_{sc} , V_{co} , FF et η) du cellule CIGS à gap gradué en fonction de l'épaisseur de la couche absorbante	58
Tableau 3.7 : Les paramètres (J_{sc} , V_{co} , FF et η) pour différentes températures.....	60
Tableau 3.8 : Propriétés adoptées pour différentes couches	62
Tableau 3.9 : Les paramètres (J_{sc} , V_{co} , FF et η) d'une cellule solaire à base de CIGS graduée des différentes températures.....	63
Tableau 3.10 : Les paramètres (J_{sc} , V_{co} , FF et η) d'une cellule solaire à base de CIGS graduée des différentes températures	64