

Bibliographie

- [1] B. Mounir, D. Laid, « modélisation et simulation d'une cellule solaire en couche mince à base de diséléniure de cuivre, d'indium et de gallium « CIGS » », mémoire de mastre, Université Kasdi Merbah-Ourgla, 2012.
- [2] Chapin D.M, Fuller C.S.and Pearson G.L, «A new silicon pn junction photocell For converting solar radiation into», Electrical power J.Appl; phys, vol, 25, Pp.676-677, 677, (1954).
- [3] Wenham S. R., Green M. A. And Watt M. E, «Applied Photovoltaic», Bridge Printer, Sidney, (1994).
- [4] M. Lopez, « Contribution à l'optimisation d'un système de conversion éolienne pour une unité de production isolée », Thèse de doctorat université PARIS SUD 11, 2008.
- [5] I. F. Bouguenna, « Modélisation et optimisation d'une cellule solaire Tandem a-Si-H/a-sige », Mémoire magistère, Université Mohamed Boudiaf-Oran,2009.
- [6] G. Gomard, « Cristaux photoniques pour le contrôle de l'absorption dans les cellules solaires photovoltaïques silicium ultramines », Thèse de doctorat, École Centrale de Lyon, octobre 2012.
- [7] B. Fatima, « Etude et simulation de la propagation des ondes electromagnétiques dans les guides à cristaux photoniques-Application aux Fibres Optiques », Mémoire de Magister, Université de Tlemcen, 2013.
- [8] A. Benmerkhi « optimisation du confinement de la lumiere dans des cavites a cristaux photoniques » thèse de doctorat, Université Mentouri, Constantine, mai 2012.
- [9] Pérez (J.-P.), Carles (R.) Et Fleckinger (R.), Electromagnétisme : Fondements et Applications. Masson, 3eme édition, 1997.
- [10] B. Abderrahmane « Extension de la modélisation par FDTD en nano-optique », thèse de doctorat, Université Mammeri de Tizi-Ouzou, novembre 2008
- [11] B. Lombarde, «Étude et réalisation des cristaux photoniques pour l'optique intégrées», Thèse de doctorat n°3254, Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, 2005.

- [12] D. Neel « Etude en champ proche optique de guide à cristaux photoniques sur SOI » thèse de doctorat, école doctoral électrotechnique et automatisme de Lyon, 21 novembre 2006
- [13] D. Imad-Eddine, « simulation et optimisation d'un diviseur 1x8 à base de cristaux photoniques bidimensionnels. Modélisation par la méthode fdtd-2d » Mémoire de Mastre, Université de Tlemcen ,2014
- [14] B. Lombarde, «Étude et réalisation des cristaux photoniques pour l'optique intégrées», Thèse doctorat n°3254, Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, 2005.
- [15] Y. Merle, « Etude de la dispersion électronique dans les matériaux périodiques diélectriques bidimensionnels », Thèse de doctorat n° 47-2003, Université de Limoges, Novembre 2003.
- [16] j. M. Lourtioz, d .Mayster, H. Benisty, V. Berger, J. M. Grerard, A. Techelnkov «les cristaux photonique ou la lumière en cage», GET et Lavoisier, Paris, 2003.
- [17] L. Peres, « Cristaux photoniques bidimensionnels pour l'absorption de La lumière dans les cellules solaires organiques ». Électronique, French., NNT : 2014BORD0377, tel-01147134, Université de Bordeaux, 2014.
- [18] Graydon, Natures nanostructures color wings and stones, Opto Lser Europe, 51, pp.31- 36, Joan 1998.
- [19] M. Pomarède, la couleur des oiseaux, Pour la Science, n° 261, p.92, juillet 1999.
- [20] J.D. Joannopoulos. Nature 414(6861), 257–258(2001).
- [21] A. Abderrahmane « Etude et modélisation de la bande interdite photonique dans les cristaux photoniques bidimensionnels : cas d'une structure connectée », Mémoire de Master, Université de m'sila 2010.
- [22] R soft Design Group, diffractmod.
- [23] C. Sauvan, « Etude de la propagation et du confinement la lumière dans des nanostructures », These Docteur, Université Paris xiorasay, 13 octobre 2005.
- [24] S. Sébéstien, « Spectroscopie Uv Visible ».
- [25] Jellison 1992, Aspnes and studna 1983.