

Publications réalisées

I. Publications Internationales

1. Fatima Zohra Baouche, Farida Hobar et Yannick Hervé, "HIGH LEVEL MODELING IN OPTOELECTRONIC SYSTEMS: TRANSMISSION LINE APPLICATION", International Journal of Advances in Engineering & Technology (IJAET), ISSN: 2231-1963. Vol. 6, Issue 1, pp. 392-404, 2013.
2. Fatima Zohra Baouche, Farida Hobar et Yannick Hervé, "Modeling of a PIN photodiode using the VHDL-AMS language", INTERNATIONAL JOURNAL OF ENHANCED RESEARCH IN SCIENCE TECHNOLOGY AND ENGINEERING (IJERSTE), ISSN: 2319-7463. Vol. 3, Issue 4, pp. 360-364, 2014.
3. Fatima Zohra Baouche, Farida Hobar et Yannick Hervé, " Modélisation VHDL-AMS d'une fibre optique à saut d'indice", Revue des Energies Renouvelables, ISSN: 1112-2242. Vol. 17 Issue 1, pp. 109-116, 2014.
4. Fatima Zohra Baouche, Farida Hobar, et al., "Simulation of the Behavioral Models of Components Optoelectronics in language VHDL-AMS", **Journal:** African Physical Review, Vol.2, Special Issue (Microelectronics) 0056, pp: 113-115, 2008.

II. Communications Internationales

- 1- Fatima Zohra Baouche, Farida Hobar, Yannick Hervé, « Modélisation VHDL-AMS d'une photodiode PIN, » Conférence Internationale des Energies Renouvelables (CIER'13), Sousse, Tunisie, 15-17 Déc. 2013.
- 2- Fatima Zohra Baouche, Farida Hobar, Yannick Hervé, « VHDL-AMS modeling of a transmission system based on optical fiber , » European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT2013), Séville, Espagne, 8-13 Sep. 2013.
- 3- Fatima Zohra Baouche, Farida Hobar, Yannick Hervé, « VHDL-AMS modeling of VCSEL light transmission through the graded-index optical fiber , » in Proc. Advanced Electromagnetics Symposium (AES 2012), Paris – France, pp 298-300, 16-19 Avril.2012.

Publications réalisées

- 4- Fatima Zohra Baouche, Farida Hobar, « Utilisation du langage VHDL-AMS dans la modélisation des composants optoélectroniques, »: XI journées Magrébines des Sciences des Matériaux (JMSM 2008), Association Tunisienne TU-MRS, Mahdia –Tunisie, 04-08 Nov. 2008.
- 5- Fatima Zohra Baouche, Farida Hobar, M.Moussaoui et Saoudi Rachida, “Simulation of the Behavioral Models of Components Optoelectronics in language VHDL-AMS,” In Proc. International Conférence on Micro and Nano Technologies (ICMNT 06), Université M-Mammeri Tizi-Ouzou, Algérie, pp.64-65, 19-23 Nov. 2006.
- 6- Fatima Zohra Baouche, Farida Hobar, et al., « Simulation d’une diode laser en langage VHDL-AMS, » Conférence internationale sur ingénierie d’électronique (CIE’06), Université des Sciences et de la Technologie Oran, Algérie, 28-29 Mai 2006.
- 7- Fatima Zohra Baouche, Farida Hobar, et al., « Modélisation comportementale d’une diode laser en langage VHDL-AMS, » Première Conférence International Sur les Systèmes Electroniques (CISE’2005), Faculté des sciences de l’ingénieur, Université de Batna, Algérie, 13-14 Déc. 2005.