# Communications internationals

2012:

[1] S. Chouli, E. Freysz « Time resolved measurements of gratings photo- induced by femtosecond pulses in a lead doped glass*» sio2 juin 2012 !!!!!!!!!!!!*

\* 2011 :

**1 \*S. Chouli et Ph. Grelu** (conférence invitée) « *Complex self-organized multi-pulse dynamics in a fiber laser: the rain of solitons***»,** workshop "Advances in Nonlinear Optical Cavity Dynamics" PIERS **Progress In Electromagnetic Research Symposium mars 2011** MOROCCO [*http://piers.org/piersproceedings/piers2011MarrakeshProc.php*](http://piers.org/piersproceedings/piers2011MarrakeshProc.php)

*\* 2010 :*

**2 \*S. Chouli et Ph. Grelu** (conférence invitée) « Auto- organisation complexe des solitons en cavité laser : pluie de slotions » Conférence Internationale sur l’Optique, la Photonique et leurs Applications **(ICOPA)** Décembre Alger Algérie (2010)

**3 \*Ph. Grlu, S.Chouli, J.M.Soto-Crespo, W.Chang, A.Ankiewicz, N.Akhmediev,** (conference invitée) « *Dissipative solitons for Mode-locked Lasers* » Photonics Global Conference, session Fiber laser I, invited 1-3C-1 and proceeding paper Conf10a471 Decembre 14-16, S Singapore(2010)

[*http://goo.gl/E795h*](http://goo.gl/E795h)

**4 \*S. Chouli et Ph. Grelu** (oral) « *Rains of solitons : characterization and control* » European Optical Society ***EOS*** *Octobre (2010) Paris France*

2009:

**5 \*Ph. Grelu, S.Chouli, J.M.Soto-crespo, N.Akhmediev, A.Haboucha, F.Sanchez** (conference invitee) « *Comples and Molecules of Dissipative Solitons in Mode-Loked Lasers*» CLEO2009, paper EH2.3, Conference on Lasers and Electro-Optics Europe, 14-19 June 2009 Münich, Germany

[*http://goo.gl/YD9JA*](http://goo.gl/YD9JA)

2008:

**6 \*Ph. Grelu, S. Chouli, J.M. Soto-Crespo, N. Akhmediev (invited): «***Optical Soliton Molecules in Mode-locked Lasers»* **ICOPA**’08 Conference Proceedings pp. 6-8,  International Conference on Optics, Photonics and their Applications, December, Algiers, Algeria (2008).

2007:

**7 \*A.Kellou S. Chouli: «***Experimental study of passive Q-Switching in CO2 laser using SF6 as saturable absorber»* EBASI, sixth EBASI International Conference on Optics and Lasers in Science and Technology  for Sustainable Development January 2007, South Africa.

2005:

**8 \*S.Chouli A.Kellou:** «P*assive Q-Switching of CO2 laser with SF6 as a saturable absorber»* **SILA,** Séminaire International des Lasers et leurs Applications Novembre 2005, Constantine, Algérie.

# Communications nationales

2010:

**9 \*S. Chouli et Philippe** Grelu (poster) « *Auto-organisation complexe en cavité laser : pluie de solitons  caractérisation et contrôle*», 29èmes **JNOG** 20-22 Octobre 2010

[*http://jnog.univ-fcomte.fr/cd1/data/index.html*](http://jnog.univ-fcomte.fr/cd1/data/index.html)

**10 \*S. Chouli, Ph. Grelu**(oral) **: «***Dynamiques multi-impulsionnelles dans un laser à fibre (la pluie de solitons)»* **JED**, Journées d’école doctorale, Louis Pasteur et Carnot, 6-7 Mai 2010, Besançon

**11 \*S. Chouli, Ph. Grelu** (poster)**: «***Pluie de solitons dans un laser à fibre»* 13ièmes **RNL** Rencontre du Non Linéaire, Mars 2010, Paris.

[*http://nonlineaire.univ-lille1.fr/SNL/media/2010/resumes/ResumesRNL2010.pdf*](http://nonlineaire.univ-lille1.fr/SNL/media/2010/resumes/ResumesRNL2010.pdf)

**12 \*S. Chouli et Ph. Grelu** (oral) *« Pluie de Solitons » : un exemple d’auto-organisation complexe en cavité laser* » Atelier 4 du Gdr Phonomi2 Mai (2010)

2009 :

***13 \**S. Chouli, Ph. Grelu** (poster): **«***Pluie de solitons dans un laser à fibre»*, 28ièmes **JNOG** (OPTIQUE), Journées Nationales d'Optique Guidée, Juillet 2009, Lille.

**14 \*S.Chouli, Ph.Grelu**(oral): **«***Solitons dissipatifs et (pluie de solitons) dans une cavité laser»* ; **JED**, Journées d’école doctoral, Louis Pasteur et Carnot, Mai, 2009, Dijon

2008

15 \***S.Terniche, A.Kellou, K.Battou, S.Chouli** : ***«****Influence de la compétition multi modes transverses sur la forme des impulsions générées dans un laser à CO2 avec absorbant saturable »* **SENALAP**’2008, Séminaire National des Laser et leur Application, Tizi\_ouzou, Mai, 2008, Algérie

2006 :

**16 \* S.Chouli A.Kellou**(oral): «U*tilisation du fréon dans la génération d’impulsion courte dans un laser à CO2»,* **JSP10** : Journées Scientifique du Laboratoire Electronique Quantique USTHB, 2006, Algérie

**17 \* S.Chouli** **A.Kellou** (oral)**:** «*Etude du comportement des impulsions laser en fonction de la nature de l’absorbant saturable*» **CNRA :** Conférence National des Rayonnements et leurs Applications, COMENA, Mai 2006, Algérie

**18 \* S.Chouli** **A.Kellou** (oral): «*Dynamique d’un laser avec un absorbant saturable*» **CNPA** Conférence National de la Physique et Applications, Décembre 2006, Bechar, Algérie.

**19 \* R.Si Fodil A.Kellou S.Chouli :** *«Stabilisation en fréquence du rayonnement laser à CO2, fonctionnant en mono-raie»* **CNPA,** Conférence National de la Physique et Applications, Décembre 2006, Bechar, Algérie

2005 :

**20 \* S.Chouli** **A.Kellou**(oaral):«L*a génération passive des d’impulsion dans un laser à CO2»* **JSP9,** Journées Scientifique du Laboratoire Electronique Quantique, USTHB, 2005, Algérie

*2004 :*

**21 \* S.Chouli** **A.Kellou N.Hendaoui**(oral): *«Génération d’une impulsion dans un laser à CO2 avec un absorbant saturable*» **CNRA,** Conférence National des Rayonnements et leurs Applications, Mai 2004, USTHB, Algérie.

**22 \* S.Chouli** **A.Kellou N.Hendaoui R.Si fodil** (oral) **:** «M*ise en forme des impulsions courtes générées dans un laser à CO2 avec le SF6 comme absorbant saturable*» **CNPA**Conférence National de la Physique et Applications, Décembre 2004, Tizi-ouzou, Algérie.