**Souad CHOULI**

**Docteur en physique “Optique Non-linéaire”**

* : Laboratoire FOTON, Bureau 302 I   6 Rue de Kerampont, 22305 Lannion Cedex, France

✆ : 06.13.93.94.99

* + : chouli\_souad@yahoo.fr

🖰 : [www.s-chouli.com](http://www.s-chouli.com)

**Formations**

**2007 -2010 Doctorat physique** au sein du Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne UMR 5209 CNRS Dijon (21) France « *Formation et contrôle de structures optiques dissipatives »* sous la direction du Pr. Ph. Grelu

http://goo.gl/YZrPq

**2005 Magistère en physique** spécialité Electronique Quantique option physique des Lasers à l’université sciences et technologie Houari Boumediene USTHB Alger Algérie« *générations d’impulsion dans un laser à CO2 »* sous la direction du Pr. A. Kellou.

**2002 Diplôme d’Etudes Supérieures (D.E.S)** en physique des Matériaux et Composants, USTHB, Alger, Algérie

**Activités professionnelles**

**2013 Post-Doc Chercheur au** Laboratoire FOTON à l’ENSSAT, Université de Rennes1 «Etude de propriétés des nouveaux lasers visibles basés sur la génération de seconde harmonique » dans la cadre du projet ELBA (Erbium Laser for Biotech Applications).

**2012 Post doc Chercheur au CNRS au** Laboratoire Onde et Matière d’Aquitaine LOMA Université de Bordeaux 1, 351 Cours de la libération 33405 Talence France « Etude de la dynamique des réseaux photo-induits par laser femto seconde dans des matériaux transparents »

**2007-2010** **Doctorat en physique,** Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne UMR 5209 CNRS, Université de Bourgogne, Dijon (21000) France « *Formation et contrôle de structures optiques dissipatives »*

**2005-2007** **Chercheur** au laboratoire d’Electronique Quantique (L’EQ) à Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene l’USTHB, Algérie : réalisation d’un projet «*Etude des caractéristiques spatio-temporelles des lasers»*

**2007** **stage** au laboratoire de Phlam (UST Lille1 France) « *réalisation et étude d’un laser impulsionnel microchip* ».

**Activités pédagogiques**

Enseignement à l’Université:

**2011-2013** -Encadrement des étudiants dans la réalisation des travaux de fin d’études (niveau licence, ingénieur, et master-pro) en optique et optique non linéaire, laser et métrologie, techniques expérimentales.

**2010** -TD d’optique en GEIPI 2émeA, Cycle Préparatoire Intégré à l’école d’ingénieurs ESIREM, Université de Bourgogne, DIJON

**2006-2007** - TD Electromagnétisme et Optique, 2ème années DES Physique USTHB

- TD et TP (72h) Optique, 3ième année, Ecole Nationale Préparatoire aux Etudes d’Ingéniorat, ENPE, Rouïba, ALGER

**2005-2006** - TD et TP (36h) d’Optique, 2ième années DES Physique USTHB

- TP Techniques Expérimentales, 4ieme années DES Physique option rayonnement, USTHB

- TP Technologie des lasers, 1er magister Electronique Quantique USTHB

**Compétences techniques et informatiques**

**Techniques expérimentales sur les lasers :** Mesure et caractérisation des impulsions courtes, Mesure et caractérisation des lasers, Manipulation des fibres et systèmes optiques, Mesure des caractéristiques non linéaire de matériaux. Génération et Caractérisations des impulsions ultra-courtes, Amplification optique, Technique de vide, Remplissage, Montage et alignement des lasers et systèmes optiques

**Logiciels scientifiques :** Matlab, Labview, Origin, FibreDesk, Mathematica, Maple

**Systèmes**: Microsoft Windows XP/7/8 …, Linux (Debian/Fedora)

**Bureautique :** Latex, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Open office