

# Curriculum Vitae

## Thomas Godin

Nationalité française

Né le 26 mars 1986 à Cherbourg (Manche)

E-mail : [thomas.godin@coria.fr](mailto:thomas.godin@coria.fr)

### Fonction actuelle :

Maître de Conférences à l'Université de Rouen

Laboratoire CORIA - Département Optique et Lasers

## I. Production scientifique & Projets

---

Projets en cours :

- Projet CPER Bio-engine (sous-projet IMUL - *Imagerie ultra-rapide dans les milieux fluides*) : 2015-2018
- Coordinateur projet ANR Jeune Chercheur RIFT (*Real-time imaging of in-flow microparticles using dispersive Fourier transformation*) : 2016-2019

Communications scientifiques :

	Nombre de communications
Journaux avec comité de lecture	21
Présentations orales lors de conférences	22
Posters lors de conférences	12
Proceedings	3
h-index (Août 2015)	8

## II. Enseignements à l'Université de Rouen

---

- École d'ingénieurs ESITech, parcours Génie Physique et Technologies du Vivant : Traitement d'images (CM/TD/TP), Optique Ondulatoire (TD/TP), Optique et Lasers (TP communs M1 PMSI)
- Faculté de Médecine : PACES - Optique géométrique (TD)
- Licence professionnelle Domotique et Immatique : Optoélectronique et fibres optiques (CM/TD/TP)
- Master 2 Biologie Fondamentale et Appliquée : Informatique et image numérique (TP)
- M1 GSI : Automatique (TP)
- École doctorale SPMII : Formation logiciel Scilab

## III. Activités d'encadrement

---

Stagiaires niveau Master :

- M. Mohamed Talbi (M2 DIODE, Février-Juin 2015) : "Étude de la dynamique d'un laser à fibre déclenché par diffusion Brillouin stimulée et observation d'évènements extrêmes"
- M. Pierre-Henry Hanzard (M2 DIODE, Février-Juin 2015) : "Conception, réalisation et étude d'un laser ultra-rapide moyen-infrarouge à base d'une fibre dopée thulium"

Stagiaires niveau Licence :

- M. Romain Guibout (1<sup>ère</sup> année ESITech, Juin-Juillet 2015) : "Caractérisation de fibres optiques par décomposition modale"
- M. Vivien Langolff (1<sup>ère</sup> année ESITech, Juin-Juillet 2015) : "Simulation numérique d'un laser à fibre"

Co-encadrement durant le post-doc (Institut FEMTO-ST) :

- M. Yves Combes (Doctorant de l'équipe OPTO, Directeur : J. M. Dudley, taux : 20%). Sujet : "Études théoriques et expérimentales des événements extrêmes dans les fibres optiques".

Co-encadrement durant la thèse (CIMAP) :

- M. Arnaud Zeymes (1<sup>ère</sup> année de Master de Physique, Université de Caen, 8 semaines)(taux : 50%). Sujet : "Amélioration d'un dispositif permettant de mesurer un front d'onde".
- M. Darryl Naidoo (2<sup>ème</sup> année de Master de Physique, National Laser Center, Université de Stellenbosch, Afrique du Sud, 10 semaines)(taux : 50%). Sujet : "Transverse mode selection in diode-pumped solid-state laser".
- M. Florian Fromager (élève ingénieur 2<sup>ème</sup> année, ENSICAEN, 2 semaines)(taux : 50%). Sujet : "Mesures de faibles non-linéarités optiques".
- M. Grégoire Coget (3<sup>ème</sup> année Licence Physique, Université de Caen, 2 semaines)(taux : 50%). Sujet : "Utilisation d'un modulateur spatial de lumière pour la focalisation diffractive".

#### IV. Responsabilités et actions collectives

---

- Rapporteur pour les revues internationales à comités de lecture suivantes : Scientific Reports, Optics Letters, Optics Express, JOSA A & B, Applied Physics B.
- Participation active à la fête de la Science.

Durant le post-doc :

- Co-organisateur du symposium "*Supercontinuum and nonlinear optics*" à Besançon (Sept. 2013). Invités : P. St. Russell, S. Coen, T. Kippenberg, T. Südmeyer.
- Actions de vulgarisation auprès de classes de collège : visite de laboratoires et accueil de stagiaire de 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> pour de courtes durées.
- Implication dans l'organisation au niveau local de l'Année Internationale de la Lumière - International Year of Light 2015.

Durant la thèse :

- Création en 2010 et présidence jusqu'en 2012 du *CIMAP/Université de Caen Student Chapter*, association regroupant des doctorants en partenariat avec l'*Optical Society of America* (OSA) et l'*International Society for Optics and Photonics* (SPIE) : levée de fonds, organisation de séminaires, envoi de doctorants à des conférences.
- Opérations de vulgarisation scientifiques : participation à l'Atelier du Chercheur 2011 (à travers l'association Relais d'Sciences), présentation de la thèse dans des collèges et lycées lors de la fête de la Science.
- Président du jury des Journées de l'Ecole Doctorale SIMEM 2012.

## V. Cours universitaire (2004 - 2009)

---

**Master 2 (Physique) :** "Nouveaux états de la matière : Noyaux exotiques, Nanostructures et Agrégats", Université de Caen, *Mention Bien*. Spécialité : Optique.

Sujet de stage : "*Réalisation d'un calculateur hybride optoélectronique*".

**Master 1 (Physique) :** "Matière et Rayonnement", Université de Caen, *Mention Bien*.

Sujet de stage : "*Amélioration de la sensibilité d'un diagnostic de divergence*".

**Licence** de Physique Fondamentale et Appliquée, Université de Caen, *Mention Assez-Bien*.

## VI. Doctorat (Oct. 2009 - Sept. 2012)

---

**Laboratoire :** Centre de Recherche sur les Ions, les Matériaux et la Photonique (CIMAP), UMR 6252 CEA-CNRS-ENSICAEN-Université de Caen, Caen.

**Titre de la thèse :** "Caractérisation des effets de lentille de population dans les lasers à solide"

**Lien :** <http://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00745389>

**Financement :** Thèse financée à 100 % par la région Basse-Normandie

**Groupe :** Lasers, Instrumentation Optique et Applications (LIOA)

**Directeur de thèse :** Professeur Kamel Aït-Ameur ([kamel.aitameur@ensicaen.fr](mailto:kamel.aitameur@ensicaen.fr))

**Composition du jury :**

M. Marc Brunel	Professeur, CORIA, Université de Rouen <b>Rapporteur</b>
Mme Agnès Desfarges-Berthelemot	Professeur, XLIM, Université de Limoges <b>Rapporteur</b>
Mr François Sanchez	Professeur, LPhIA, Université d'Angers <b>Examineur</b>
Mr Patrice Baldeck	Directeur de Recherche, LIPhY, Université de Grenoble <b>Examineur</b>
Mr Tomaz Catunda	Professeur, IFSC, Université de São Paulo, Brésil <b>Examineur</b>
Mr Richard Moncorgé	Professeur, CIMAP, Université de Caen <b>Examineur</b>
Mr Kamel Aït-Ameur	Professeur, CIMAP, Université de Caen <b>Directeur de thèse</b>

**Mots-clés de la thèse :** Effets transverses dans les lasers à solide, matériaux laser, mise en forme de faisceaux, optique diffractive, mesure de front d'onde.

## VII. Séjour Post-doctoral (Oct. 2012 - en cours)

---

**Laboratoire :** Institut FEMTO-ST, Département d'optique P.M. Duffieux, UMR 6174 CNRS - Université de Franche-Comté, Besançon.

**Financement :** European Research Council (ERC) Advanced Grant / Projet MULTIWAVE

**Groupe :** Optoélectronique (OPTO)

**Responsable :** Professeur John M. Dudley ([john.dudley@univ-fcomte.fr](mailto:john.dudley@univ-fcomte.fr))

**Sujet :** Phénomènes non-linéaires extrêmes dans les fibres optiques : génération de supercontinuum, instabilités et mesures spectrales en temps réel.

**Mots-clés :** Optique ultrarapide, optique non-linéaire fibrée, génération de supercontinuum.

## VIII. Séjours à l'étranger

---

- 3 mois (2 en 2010 et 1 en 2012) au National Laser Centre de Prétoria (Afrique du Sud) dans l'équipe *Mathematical Optics* dans le cadre d'un projet PROTEA, encadré par le Pr A. Forbes. Les travaux menés durant ce séjour ont conduit à la publication de deux articles (Refs. [6] et [9] dans la liste des publications).
- 2 mois (2010) à l'Instituto de Fisica de São Carlos (Brésil) dans l'équipe *Solid Spectroscopy* dans le cadre d'un projet CAPES-COFECUB, encadré par le Pr T. Catunda. Les travaux menés durant ce séjour ont conduit à la publication de deux articles ([3,10]).

## IX. Récompenses

---

- Travaux de post-doctorat sélectionnés par l'*Optical Society of America* parmi les faits marquants de l'année 2013 en optique et photonique [16].
- Choisi en 2012 pour une bourse SPIE sur critères scientifiques (*SPIE Scholarship in Optics and Photonics*).
- Élu *Best Student Paper* à la conférence Optics + Photonics 2011 (San Diego, USA), symposium Laser Beam Shaping XII (Proc. SPIE Vol. 8130 81300Q-1).
- Élu meilleure présentation orale aux Journées de l'École Doctorale SIMEM 2011.

## X. Formations annexes

---

- Formation Carrière et Management en 2010 et 2011 à l'Institut d'Administration des Entreprises (IAE) de Caen (72h).
- Formation Sécurité Laser au CIMAP (2010).

# Liste complète des publications

## Revue internationale à comités de lecture

---

1. **T. Godin**, M. Fromager, E. Cagniot, B. Paivanranta, N. Passilly, G. Boudebs, and K. Ait-Ameur, "Consideration about Z-scan sensitivity improvement : theory versus experiment", Appl. Phys. B : Lasers Opt. **95**, 579-587 (2009).
2. E. Cagniot, M. Fromager, **T. Godin**, M. Traiche, N. Passilly, B. Paivanranta, and K. Ait-Ameur, "Cascades of  $\pi$ -phase plates : a transparent diffractive focusing system", JOSA A **27**, 1647-1654 (2010).
3. M. Traiche, **T. Godin**, M. Fromager, R. Moncorgé, T. Catunda, E. Cagniot, and K. Ait-Ameur, "Pseudo-nonlinear and athermal lensing effects on transverse properties of  $Cr^{3+}$  based solid-state lasers", Opt. Commun. **284**, 1975-1981 (2011).
4. E. Cagniot, M. Fromager, **T. Godin**, N. Passilly, M. Brunel, and K. Ait-Ameur, "Variant of the method of Fox & Li dedicated to intracavity laser beam shaping", JOSA A **28**, 489-495 (2011).
5. **T. Godin**, M. Fromager, E. Cagniot, R. Moncorgé, and K. Ait-Ameur, "Baryscan : a sensitive and user-friendly alternative to Z-scan for weak nonlinearities measurements", Opt. Lett. **36**, 1401-1403 (2011).
6. **T. Godin**, A. Forbes, D. Naidoo, M. Fromager, E. Cagniot and K. Ait-Ameur, "Transverse correlation vanishing due to phase aberrations", Opt. Commun. **284**, 4601-4606 (2011).
7. E. Cagniot, M. Fromager, **T. Godin**, N. Passilly and K. Ait-Ameur, "Transverse superresolution technique involving rectified Laguerre-Gaussian  $LG_{p0}$  beams", JOSA A **28**, 1709-1715 (2011) + Virtual J. Biomed. Opt. **6** (2011).
8. E. Cagniot, **T. Godin**, M. Fromager, P. Leprince, R. Moncorgé and K. Ait-Ameur, "Enhanced-sensitivity version of the Baryscan technique", J. Mod. Opt. **58**, 1529-1537 (2011).
9. D. Naidoo, **T. Godin**, M. Fromager, E. Cagniot, N. Passilly, A. Forbes, and K. Ait-Ameur, "Transverse mode selection in a monolithic microchip laser", Opt. Commun. **284**, 5475-5479 (2011).
10. **T. Godin**, R. Moncorgé, J.L. Doualan, M. Fromager, K. Ait-Ameur, R.A. Cruz, and T. Catunda, "Optically-pump induced athermal and non-resonant refractive index changes in the reference  $Cr$ -doped laser materials :  $Cr :GSGG$  and ruby", JOSA B **29**, 1055-1064 (2012).
11. **T. Godin**, M. Fromager, E. Cagniot, F. Porée, T. Catunda, R. Moncorgé, and K. Ait-Ameur, "Transverse pseudo-nonlinear effects measured in solid-state laser materials using a sensitive time-resolved technique", Appl. Phys. B : Lasers Opt. **107**, 733-740 (2012).
12. A. Hasnaoui, **T. Godin**, E. Cagniot, M. Fromager, A. Forbes, and K. Ait-Ameur, "Selection of a  $LG_{p0}$ -shaped fundamental mode in a laser cavity : phase versus amplitude masks", Opt. Commun. **285**, 5268-5275 (2012).
13. **T. Godin**, B. Wetzal, T. Sylvestre, L. Larger, A. Kudlinski, A. Mussot, A. Ben Salem, M. Zghal, G. Genty, F. Dias, and J. M. Dudley, "Real time noise and wavelength correlations in octave-spanning supercontinuum generation", Opt. Express **21**, 18452-18460 (2013).
14. B. Boubaha, D. Naidoo, **T. Godin**, M. Fromager, A. Forbes, and K. Ait-Ameur, "Spatial properties of coaxial superposition of two coherent Gaussian beams", Appl. Opt., **52**, 5766-5772 (2013).
15. **T. Godin**, M. Fromager, E. Cagniot, M. Brunel, and K. Ait-Ameur, "Sensitive wavefront sensor based on continuous position sensitive detectors", Appl. Opt. **52**, 8310-8317 (2013).
16. **T. Godin**, G. Herink, B. Wetzal, F. Dias, J. M. Dudley, G. Genty, B. Jalali, C. Roper, and D. R. Solli, "Ultrafast single shot measurements in modulation instability and supercontinuum", Optics and Photonics News (*Optics in 2013*) **24**, 55 (2013).
17. D. M. Nguyen, **T. Godin**, S. Toenger, Y. Combes, B. Wetzal, T. Sylvestre, J.-M. Merolla, L. Larger, G. Genty, F. Dias, and J. M. Dudley, "Incoherent resonant seeding of modulation instability in optical fiber", Opt. Lett. **38**, 5338-5341 (2013).

18. **T. Godin**, Y. Combes, R. Ahmad, M. Rochette, T. Sylvestre, and J. M. Dudley, "Far detuned mid-infrared frequency conversion via normal dispersion modulation instability in chalcogenide microwire", Opt. Lett. **39**, 1885-1888 (2014).
19. M. Tang, H. Wang, R. Becheker, J.-L. Oudar, D. Gaponov, **T. Godin**, and A. Hideur, "High-energy dissipative solitons generation from a large normal dispersion Er-fiber laser", Opt. Lett. **40**, 1414-1417 (2015).
20. S. Toenger, **T. Godin**, C. Billet, F. Dias, M. Erkintalo, G. Genty, and J. M. Dudley, "Emergent rogue wave structures and statistics in spontaneous modulation instability", Sci. Rep. **5**, 10380 (2015).
21. H. Purwar, H. Wang, M. Tang, S. Idrhacen, C. Rozé, J.B. Blaisot, **T. Godin**, and A. Hideur, "Ultrafast high-repetition imaging of fuel sprays using picosecond fiber laser", Opt. Express **23**, 33396 (2015).

## Communications orales lors de conférences *(les orateurs sont soulignés)*

---

1. **T. Godin**, M. Fromager, E. Cagniot, B. Paivanranta, N. Passilly, G. Boudebs, and K. Ait-Ameur, "Sensitivity improvement of non-linearities measurements using binary diffractive optics", IONS-7 (OSA PhD students conference), 2010, Galway, Ireland.
2. **T. Godin**, E. Cagniot, M. Fromager, M. Traiche, N. Passilly, B. Paivanranta, and K. Ait-Ameur, "Cascades of  $\pi$ -phase plates : a diffractive focusing system", SAIP 2010, Pretoria, South Africa.
3. **T. Godin**, R. Moncorgé, J.L. Doualan, M. Fromager, K. Ait-Ameur, and T. Catunda, "Optically-pump induced athermal and non-resonant refractive index changes in Cr-doped materials : still an opened question", Advances In Optical Materials (AIOM), 2011, Istanbul, Turkey.
4. **T. Godin**, E. Cagniot, M. Fromager, N. Passilly, M. Brunel, and K. Ait-Ameur, "Generation of pure  $TEM_{p0}$  modes using phase diffractive optics", IONS-9 (OSA PhD students conference), 2011, Salamanca, Spain.
5. **T. Godin**, R. Moncorgé, J.L. Doualan, M. Fromager, K. Ait-Ameur, and T. Catunda, "Optically-pump induced athermal and non-resonant refractive index changes in Cr-doped materials : still an opened question", International Conference on Luminescence (ICL), 2011, Ann Arbor, USA.
6. **T. Godin**, M. Fromager, E. Cagniot, R. Moncorgé, and K. Ait-Ameur, "Nouvelles techniques dédiées aux mesures de non-linéarités optiques", Journées de l'école doctorale SIMEM, 2011, Caen, France. **Élue meilleure présentation orale.**
7. **T. Godin**, E. Cagniot, M. Fromager, N. Passilly, M. Brunel, and K. Ait-Ameur, "Generation of pure  $TEM_{p0}$  modes using a friendly intra-cavity laser beam shaping technique", SPIE Optics + Photonics, 2011, San Diego, USA.
8. **T. Godin**, M. Fromager, E. Cagniot, R. Moncorgé, and K. Ait-Ameur, "Highly sensitive laser probing of weak optical nonlinearities", LAP2012, 6th Conference on Laser Probing, Paris, France.
9. **T. Godin**, M. Fromager, E. Cagniot, T. Catunda, R. Moncorgé, and K. Ait-Ameur, "Measurement of transverse pseudo-nonlinear effects in solid-state laser material using a highly sensitive technique", IONS 12, 2012, Naples, Italie.
10. A. Forbes, S. Ngcobo, **T. Godin**, and K. Ait-Ameur, "Selective excitation of higher-order modes in diode-pumped solid-state laser resonators", Photonics West 2013, Laser Resonators, Microresonators, and Beam Control XV, San Francisco, USA.
11. **T. Godin**, B. Wetzel, T. Sylvestre, L. Larger, J.-M. Merolla, A. Ben Salem, M. Zghal, A. Kudlinski, A. Mussot, G. Genty, F. Dias, and J. M. Dudley, "Real time spectra and wavelength correlation maps : new insights into octave-spanning supercontinuum generation and rogue waves", CLEO Europe 2013, Munich, Germany.
12. B. Wetzel, **T. Godin**, G. Genty, F. Dias, and J. M. Dudley, "Real time measurements, randomness and rogue waves : new insights into the science of extreme events", Photonics North 2013, Ottawa, Canada.

13. **T. Godin**, B. Wetzel, T. Sylvestre, L. Larger, A. Ben Salem, M. Zghal, A. Kudlinski, A. Mussot, G. Genty, F. Dias, and J.M. Dudley, "*Étude des fluctuations en temps réel et des corrélations spectrales lors de la génération de supercontinuum*", Optique Paris 2013 (JNOG), Paris, France.
14. **T. Godin**, M. Fromager, E. Cagniot, M. Brunel, and K. Aït-Ameur, "*Reconstruction-free wavefront measurements with enhanced sensitivity*", SPIE Photonics Europe 2014, Bruxelles, Belgique.
15. **T. Godin**, D. M. Nguyen, S. Toenger, Y. Combes, B. Wetzel, T. Sylvestre, G. Genty, F. Dias, and J. M. Dudley, "*Controlling modulation instability using an incoherent low amplitude seed*", SPIE Photonics Europe 2014, Bruxelles, Belgique.
16. **T. Godin**, Y. Combes, R. Ahmad, M. Rochette, T. Sylvestre, and J. M. Dudley, "*Normal dispersion modulation instability in an  $As_2Se_3$  chalcogenide hybrid microwire*", SPIE Photonics Europe 2014, Bruxelles, Belgique.
17. **T. Godin**, Y. Combes, R. Ahmad, M. Rochette, T. Sylvestre, and J. M. Dudley, "*Mid-IR parametric frequency generation in hybrid  $As_2Se_3$  microwires using normal dispersion modulation instability*", CLEO :2014, San Jose, USA.
18. **T. Godin**, B. Wetzel, D. M. Nguyen, Y. Combes, S. Toenger, G. Genty, F. Dias, M. Rochette, T. Sylvestre, and J. M. Dudley, "*Real-time measurement of nonlinear instabilities in fiber optics*", New Horizons in Nonlinear Fibre Optics 2014, Grasmere, Royaume-Uni.
19. L. Froehly, **T. Godin**, L. Furfaro, P.-A. Lacourt, F. Courvoisier, J.M. Dudley, "*Optical rogue waves in laser speckle*", EOSAM 2014, Berlin, Allemagne.
20. M. Tang, H. Wang, R. Becheker, J.-L. Oudar, D. Gaponov, **T. Godin**, and A. Hideur, "*Passively mode-locked Er-doped fiber laser for the generation of high-energy dissipative solitons*", CLEO Europe, Munich, June 2015.
21. M. Tang, **T. Godin**, and A. Hideur, "*Extreme events and heavy-tailed distributions in an Yb-doped fiber laser self-pulsed by stimulated Brillouin scattering*", CLEO Europe, Munich, June 2015.
22. H. Wang, **H. Purwar**, M. Tang, S. Idlahcen, A. Hideur, C. Rozé, J-B. Blaisot, and **T. Godin**, "*Development of Picosecond Fiber Laser for High Repetition Imaging of Diesel Spray*", ICLASS'2015, Taiwan, August 2015.

## Posters lors de conférences

---

1. M. Traiche, **T. Godin**, M. Fromager, T. Catunda, R. Moncorgé, and K. Ait-Ameur, "*On the sign of population lensing effect in Chromium doped materials*", Laser Physics'10, 2010, Foz do Iguazu, Brazil.
2. M. Traiche, **T. Godin**, M. Fromager, E. Cagniot, and K. Ait-Ameur, "*Correlation collapse between centre and wings of a truncated Gaussian beam*", Laser Physics'10, 2010, Foz do Iguazu, Brazil.
3. A. Hasnaoui, **T. Godin**, and K. Ait-Ameur, "*Improving both Transverse Mode Discrimination and Diffraction Losses in a laser cavity using an absorbing ring*", Laser Physics'10, 2010, Foz do Iguazu, Brazil.
4. M. Traiche, **T. Godin**, M. Fromager, T. Catunda, R. Moncorgé, and K. Ait-Ameur, "*On the sign of population lensing effect in Chromium doped materials*", SAIP 2010, Pretoria, South Africa.
5. **T. Godin**, M. Fromager, E. Cagniot, R. Moncorgé, and K. Aït-Ameur, "*Baryscan : une technique innovante et sensible dédiée aux mesures de faibles non-linéarités*", Optique Marseille, JNCO, 2011, Marseille, France.
6. **T. Godin**, R. Moncorgé, J.L. Doualan, M. Fromager, K. Ait-Ameur and T. Catunda, "*Origin of non-resonant population induced refractive index changes in ion-doped laser materials : still an open question*", Optique Marseille, JNCO, 2011, Marseille, France.
7. **T. Godin**, S. Ngcobo, E. Cagniot, M. Fromager, A. Forbes, and K. Aït-Ameur, "*Strong reducing of the laser focal volume*", SPIE Optics + Photonics, 2011, San Diego, USA. **Best student paper award**.
8. **T. Godin**, M. Fromager, E. Cagniot, T. Catunda, R. Moncorgé, and K. Aït-Ameur, "*Highly sensitive laser probing of weak optical nonlinearities*", 5<sup>th</sup> EPS-QEOD Europhoton Conference, 2012, Stockholm, Suède.

9. D. Naidoo, **T. Godin**, M. Fromager, K. Aït-Ameur, and A. Forbes, "*Spatial superposition of Gaussian beams*", OPTO, Photonics West 2014, San Francisco, USA.
10. **T. Godin**, B. Wetzel, D. M. Nguyen, Y. Combes, S. Toenger, T. Sylvestre, G. Genty, F. Dias, and J. M. Dudley, "*Real-time spectral measurements in supercontinuum generation*", FRGLS'13, Besançon, France + Rencontre du non-linéaire 2014, Paris, France.
11. **T. Godin**, Y. Combes, R. Ahmad, M. Rochette, T. Sylvestre, and J. M. Dudley, "*Instabilité de modulation dans le régime de dispersion normal d'un microfil de chalcogénure pour la conversion de fréquence dans le moyen infra-rouge*", Rencontre du non-linéaire 2014, Paris, France.
12. S. Toenger, **T. Godin**, C. Billet, M. Erkintalo, F. Dias, G. Genty, and J. M. Dudley, "*Breathers Emergence in Spontaneous Modulation Instability*", CLEO Europe, Munich, June 2015.
13. M. Talbi, P.-H. Hanzard, M. Tang, **T. Godin**, and A. Hideur, "*Extreme events in an Yb-doped fiber laser self-pulsed by stimulated Brillouin scattering*", Optique Bretagne, Rennes, July 2015.