

# Brice Eichwald

*Docteur en Sciences*

Né le 3 Octobre 1986 (28 ans)

☎ XX XX XX XX XX

☎ XX XX XX XX XX

✉ [contact@briceeichwald.com](mailto:contact@briceeichwald.com)

🌐 [www.briceeichwald.com](http://www.briceeichwald.com)

Nationalité Française

Permis B



## Formation

- 2014 - 2015 **Master of Business Administration. Major: Global Finance**, *Institut d'Administration des Entreprises*, Université Nice Sophia Antipolis (UNS).
- 2013 - 2014 **Master of International Business**, *Institut d'Administration des Entreprises*, Université Nice Sophia Antipolis (UNS).
- 2009 - 2013 **Thèse**, *Laboratoire de Mathématiques et Interactions Jean-Alexandre Dieudonné (LJAD, UMR 7351)*, UNS.
- 2007 - 2009 **Master Recherche, OMEGA Parcours Dynamique**, UNS.  
Physique Fondamentale et Appliquée.
- 2004 - 2007 **Licence de Physique**, UNS.

## Expériences Professionnelles

### Entrepreneur

Compétences **Création d'entreprise, Finance, Stratégie.**

- 2015 **Vainqueur de la 13 ième édition du Challenge Jeunes Pousses**, *Concours de création d'entreprises organisé par Telecom Valley*.  
Site internet de la start-up Wever : [www.wever.fr](http://www.wever.fr).

### Enseignement

Compétences **Transmission du savoir (Cours, Travaux Dirigés et Travaux Pratiques).**

- 2013 - 2015 **Enseignant Contractuel en Mathématiques**, *Centre de Formation pour Apprentis Vauban, Nice*.  
CAP Vente et Bac Pro Commerce. CAP DOSC (formation des adultes). CAP Métiers Divers (formation des apprentis handicapés).
- 2012 - 2013 **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (Mi-temps)**, *Polytech Nice-Sophia, UNS*.  
Système d'exploitation et Programmation. Etudiants en Ecole d'Ingénieurs (Bac +3).
- 2009 - 2012 **Doctorant Contractuel avec Charge d'Enseignement**, UNS.  
Electromagnétisme, Mécanique et Mécanique des Fluides. Etudiants en première année de Sciences de la Vie et en deuxième année de Licence de Physique.
- 2008 - 2009 **Tuteur**, UNS.  
Dynamique Non Linéaire. Etudiants en troisième année de Licence de Physique.

## Recherche Scientifique

Compétences **Autonomie, Recherche d'informations, Réflexion, Remise en question.**

- 2009 - 2013 **Thèse**, *Intégrateurs exponentiels modifiés pour la simulation des vagues non linéaires*. Encadrée par Didier Clamond (LJAD) et Marc Francius du Laboratoire de Sondages Electromagnétiques de l'Environnement Terrestre (LSEET, UMR 6017), Université du Sud Toulon-Var. Bourse du PRES Euro-Méditerranéen puis demi-ATER. Théorique et numérique.
- 2009 **Stage de Master 2**, *Laboratoire de Physique de la Matière Condensée (LPMC, UMR 6622)*, UNS.  
*Goutte rebondissante sur un substrat superhydrophobe : Influence de la phase sur le coefficient de restitution*. Encadré par Franck Celestini et Xavier Noblin. Théorique, expérimental et numérique.
- 2008 **Stage de Master 1**, *LPMC et LJAD*, UNS.  
*Rebonds sur une membrane vibrée : de la bille à la goutte*. Encadré par Médéric Argentina et Franck Celestini. Théorique, expérimental et numérique.
- 2007 **Stage de Licence**, *LPMC*, UNS.  
*Un Métamatériau à indice négatif*. Encadré par Eric Picholle. Théorique et numérique.

## Evènements Scientifiques

Compétences **Création et gestion de projets, Recherche de financements, Recrutement.**

- 2011 - 2013 **Colloque des doctorants « Mathématiques et Interactions »**, UNS.  
Co-organisateur, refonte du projet existant, mise en place de fiches projets.
- 2008 - 2010 **Ecole de Physique pour étudiants à St-Etienne de Tinée**, UNS.  
Participation à l'organisation.
- 2007 - 2012 **Fête de la Science**, UNS.  
Animateur et co-organisateur pour la Physique.

## Tâches administratives saisonnières

Compétences **Classement, Contact avec les clients, Organisation.**

- 2004 - 2007 **Inter'Anim et QualyGest**, Nice.

---

## Engagements Citoyen

### Responsabilités

Compétences **Prise de parole, Rédaction de compte-rendus.**

- 2011 - 2012 **Chargé de Mission « Valorisation de la Recherche et du Troisième Cycle »**, *Fédération des Associations Générales Etudiantes (FAGE)*.  
Elu au Bureau National.
- 2011 - 2013 **Conseil de l'Ecole Doctorale en Sciences Fondamentales et Appliquées (ED.SFA)**, UNS.  
Elu représentant des doctorants.
- 2011 - 2013 **Conseil du LJAD**, UNS.  
Elu représentant des doctorants.
- 2012 **Commission pour l'Excellence Académique de la Fondation Universitaire UNICE**, UNS.  
Membre actif.
- 2010 - 2013 **Conseil de Gestion de la Fondation Universitaire UNICE**, UNS.  
Elu seul représentant des étudiants en tant que membre observateur.

## Associatif

Compétences **Gestion de budgets, Gestion d'équipe.**

2012 - 2015 **ALUMNICE**, *Association des Diplômés de l'UNS*.

Trésorier. Mise en place de l'annuaire des diplômés de l'université. Remise de diplômes.

2011 - 2012 **AJC 06**, *Association des Jeunes Chercheurs des Alpes-Maritimes*.

Vice-Président. Organisation du Forum de rencontres Doctorants-Entreprises.

2009 - 2013 **ADSFA**, *Association des Doctorants en Sciences Fondamentales et Appliquées, UNS*.

Vice-Président. Organisation de formations par et pour les doctorants. Organisation de séminaires par et pour les doctorants.

2007 - 2011 **Bureau des Etudiants en Physique, UNS**.

Co-fondateur et différentes responsabilités (Président, Responsable Partenariats, Secrétaire Général et Vice-Président). Promotion et vulgarisation des Sciences Physiques. Entraide étudiante. Mise en place du tutorat. Création d'une carte de réductions. Animation en ZEP.

---

## Langues

Anglais **Lu, écrit, parlé. TOEIC : 945/990.**

Français **Langue maternelle.**

Espagnol **Niveau Bac.**

---

## Compétences Informatiques

C2I Niveau 1, 2007.

OS Linux/Unix, OS X, Windows.

Langages C, Matlab, Scilab, HTML, CSS.

Visualisation Gnuplot, Matlab.

Logiciels Maple, Matlab, Scilab.

Bureautique  $\LaTeX$ , Word, Excel, PowerPoint, LibreOffice.

Mathématiques

---

## Passions

Solidarité Engagements citoyen (voir ci-dessus).

Sport Pratique de la course à pieds depuis une dizaine d'année, plusieurs fois par semaine.

Pratique du Basket-Ball depuis le lycée jusqu'en cinquième année universitaire.

Théâtre Pratique au lycée, pris en option au Baccalauréat.

---

## Publication

- [1] B. Eichwald, M. Argentina, X. Noblin, and F. Celestini. Dynamics of a ball bouncing on a vibrated elastic membrane. *Phys. Rev. E*, 82 :016203, Jul 2010.

---

## Présentations scientifique

**The Eighth IMACS International Conference on Nonlinear Evolution Equations and Wave Phenomena : Computation and Theory**, *Poster Modified exponential integrator for nonlinear waves*, 25 au 28 Mars 2013, Athens, Georgia, USA.

**Colloque Doctorants Mathématiques et Interactions**, *Exposé Modified exponential integrator for nonlinear waves*, 1 au 3 Juin 2012, Fréjus, France.

**Séminaire Rencontres Niçoises de Mécanique des Fluides**, *Exposé Modified exponential integrator for nonlinear waves*, 7 Novembre 2011, Nice, France.

**Ecole d'été du Non Linéaire**, *Exposé Integrating factor techniques for ODE*, 25 Août au 1er Septembre 2011, Peyresq, France.