

Yannick BONTHONNEAU  
71 avenue Aristide Briand  
35000 Rennes, France

6 décembre 1989

Email : [yannick.bonthonneau@gmail.com](mailto:yannick.bonthonneau@gmail.com)

Page web : <https://perso.univ-rennes1.fr/yannick.bonthonneau/>

Téléphone : 06 52 73 56 61

## Chronologie administrative et éducative

---

2016–	<b>Chargé de Recherche au CNRS.</b>
2015–2016	<b>Postdoc</b> UQÀM, Montréal, financé par le CRM. Sous la direction de Frédéric Rochon, Dima Jakobson.
2012–2015	<b>Doctorat</b> Paris 11 Orsay et ENS Paris. sous la direction de Nalini Anantharaman et Colin Guillarmou.
2013–2015	<b>Contrat Doctoral.</b> Inscrit à Orsay, financé par l'ÉNS, monitorat à l'ÉNS (TD d'analyse complexe).
2012	<b>Diplôme de Master en mathématiques.</b> Paris 11, Orsay.
sept 2011–avril 2012	<b>Mémoire de Master.</b> à l'IMPA, Rio de Janeiro, sous la direction de Enrique Pujals.
2010–2011, 2012–2013	<b>Colles</b> en <i>prépa</i> à Paris.
2010	<b>Diplôme de Licence.</b> Université Paris 11 Orsay.
2009–2013	<b>Études à l'ENS Paris.</b>

## Articles de recherche

---

- [6] *A lower bound for the  $\Theta$  function on manifolds without conjugate points.* Arxiv:1603.05697.Soumis
- [5] *Quantum Ergodicity for Eisenstein functions.* Avec Steve Zelditch. Publié au CRAS, Arxiv:1512.06802.
- [4] *Weyl laws for manifolds with hyperbolic cusps.* Arxiv:1512.05794.Soumis
- [3] *Resonance-free regions for negatively curved manifolds with cusps.* Soumis. Arxiv:1505.02600.Soumis
- [2] *Long time quantum evolution of observables.* Publié dans Communications in Mathematical Physics. Arxiv:1411.5083.
- [1] *A note on the resonance counting function for surfaces with cusps.* Publié dans Journal of Spectral Theory. Arxiv:1405.5445.

## Quelques exposés

---

Décembre 2016	Séminaires, Rennes, Nantes.
Novembre 2016	Séminaire, Avignon.
Février 2016	Rencontre du GDR DYNQUA, Grenoble.
Décembre 2015	Rencontre d'hiver, Société mathématique du Canada, Montréal.
Novembre 2015	Séminaire d'Analyse, Université Laval, Québec, et MIT, Boston.
Octobre 2015	Séminaire d'Analyse, UQÀM, Montréal.
Juillet 2015	Conférence Équa Diff 2015, Lyon
Mai 2015	Atelier ANR Résonances et Chaos Quantique, Peyresq
Mars 2015	Conférence Analyse et Géométrie des Résonances, CIRM
Décembre 2014	Séminaire de Physique Mathématique, IHP, Paris.
Décembre 2014	Séminaire de Physique Mathématique, Institut Fourier, Grenoble.
Octobre 2014	Séminaire d'Analyse à Northwestern University, Chicago, et à Bordeaux
Novembre 2013	Séminaire à Avignon.

## Langues

---

Français  
Anglais  
Portugais  
Espagnol

Langue maternelle  
Courant  
Courant  
Moyen

## Distinctions

---

2009  
2008

Classé 1<sup>er</sup> au concours d'entrée de l'ÉNS Paris  
Médaille d'Argent aux Olympiades Internationales de Physique.