

## Laure Guilhaudis

Maître de Conférences  
COBRA – UMR CNRS 6014  
Rue Tesnière, 76821, Mont-Saint-Aignan Cedex  
Téléphone : +33 2 35 52 29 34  
laure.guilhaudis@univ-rouen.fr



## Formation

---

- 2011** Habilitation à diriger les recherches (Université de Rouen)  
**2000** Doctorat de biologie structurale (Université Joseph Fourier, Grenoble)  
**1996** DEA de cristallographie et RMN biologiques, mention bien (Université Joseph Fourier, Grenoble)  
**1995** Maîtrise de chimie physique, mention bien (Université Joseph Fourier, Grenoble)

## Expérience Professionnelle

---

- (2000-)** Université de Rouen, Maître de Conférences  
**(2000-7 mois)** Université d'Illinois à Chicago, USA, Post-doctorat  
**(1996-2000)** Institut de Biologie Structurale, Grenoble, Doctorat

## Production scientifique (1999-2015)

---

<http://www.researcherid.com/rid/M-1600-2015>

- 24 articles dans des journaux internationaux à comité de lecture (h-index 13)
- 2 chapitres d'ouvrage
- 29 communications orales
- 70 communications par affiche
- *5 publications représentatives :*
  1. Determination of Multimodal Isotopic Distributions: The Case of a <sup>15</sup>N Labeled Protein Produced into Hairy Roots. R. Trouillard, M. Hubert-Roux, V. Tognetti, L. Guilhaudis, C. Plasson, L. Menu-Bouaouiche, L. Coquet, F. Guerineau, J. Hardouin, J.P. Ele Ekouna, P. Cosette, P. Lerouge, M. Boitel-Conti, C. Afonso, I. Ségalas-Milazzo, *Anal Chem*, 2015, 87, 5938-46.
  2. Synthesis, conformational analysis, and biological properties of the dicarba derivative of the antimicrobial peptide, brevinin-1BYa. M. Akhter Hossain, L. Guilhaudis, A. Sonnevend, S. Attoub, B. J. van Lierop, A.J. Robinson, J.D. Wade, J.M. Conlon, *European Biophysics Journal*, 2011, 40, 555-564.
  3. Molecular and Conformational Determinants of Pituitary Adenylate Cyclase-Activating Polypeptide (PACAP) for Activation of the PAC1 Receptor. S. Bourgault, D. Vaudry, I. Ségalas-Milazzo, L. Guilhaudis, A. Couvineau, M. Laburthe, H. Vaudry, A. Fournier, *Journal of Medicinal Chemistry*, 2009, 52, 3308-16.
  4. Solution structure of urotensin-II receptor extracellular loop III & Characterization of its interaction with urotensin-II. S. Boivin, I. Ségalas-Milazzo, L. Guilhaudis\*, H. Oulyadi, A. Fournier, D. Davoust *Peptides*, 2008, 29, 700-710.
  5. Combined structural and biochemical analysis of the H-T complex in the Glycine Decarboxylase cycle: Evidence for a destabilization mechanism of the H-protein. L. Guilhaudis, J.P. Simorre, M. Blackledge, D. Marion, P. Gans, M. Neuburger, R. Douce, 2000, *Biochemistry*, 2000, 39, 4259-4266.