

## Frédéric Hébert

---

Né le 19 juin 1974 à Paris, nationalité française.  
Célibataire.

Institut Non Linéaire de Nice  
1361 route des Lucioles, 06560 Valbonne  
frederic.hebert@inln.cnrs.fr  
Tél : (+33) 4.92.96.73.79, fax : (+33) 4.92.96.73.33

## Parcours

---

- Maître de conférences en physique à l'Université de Nice – Sophia Antipolis depuis 2003.  
Recherches à l'Institut Non Linéaire de Nice dans l'équipe de G. Batrouni.
- Post-doc à l'université "des Saarlandes" (Saarbrücken, Allemagne) de 2001 à 2003.
- Doctorat de physique à l'Institut Non Linéaire de Nice de 1998 à 2001.
- Service national en 1997-98.
- Etudes à l'université Paris 7 – Denis Diderot de 1992 à 1997.

## Recherche

---

Mon activité de recherche est axée sur la simulation numérique dans les domaines de la matière condensée, de la physique des solides et de la physique des gazs et des fluides ultra-froids, à la frontière entre la physique quantique et la physique statistique.

Plus particulièrement, je m'intéresse aux phases complexes de la matière qui peuvent émerger du comportement collectif d'atomes à basse température.

- 17 publications dans des revues à comité de lecture internationales.
- 7 présentations orales dans des conférences.
- Codirection de cinq stages de Master, codirection d'une thèse de doctorat.

## Autres responsabilités

---

- Rapporteur pour *Physical Review*, *EuroPhysics*
- Membre de la commission de spécialistes 28-29-30 à l'université de Nice de 2004 à 2008.  
Membre du bureau.