

---

# Johanne Cohen

---

Statut : Chargée de Recherche CNRS 1ère Classe  
38 ans, 3 enfants (nés en 2001, 2003, et 2007)  
Entrée au CNRS le : 1er Octobre 2001  
E-mail : Johanne.Cohen@prism.uvsq.fr  
Téléphone : (+33) 1 39 25 30 52  
Unité d'affectation : PRiSM, Versailles (UMR 8144)  
Equipe de Recherche : Alcaap (<http://www.prism.uvsq.fr/equipes/ALCAAP>)  
Adresse professionnelle : PRiSM  
45, avenue des états-unis  
78035 Versailles Cedex

---

## Thématiques de Recherche

---

- Algorithmique pour les télécommunications
- Théorie des graphes
- Théorie algorithmique des jeux
- Algorithmique distribuée
- Complexité et Approximations

Ayant des publications dans ces thématiques de recherche

- 15 articles dans des revues internationales (comme TCS, Discrete Applied Mathematics, TAAS, IEEE TPDS, Journal of Interconnection Networks, ...)
- 20 articles dans des conférences internationales (comme MFCS, ICC, Gamenets, SPAA, ISCIS, SIRROCO, UC, WG)

---

## Fonctions occupées

---

1 Octobre 2001

**Chargée de Recherche au CNRS,**

au laboratoire PRiSM, Versailles depuis le 1er Novembre 2008  
au laboratoire LORIA, Nancy de 2001 à 2008.

1 Février 2000/ 30 Septembre 2001

**Maître de Conférences** à l'Université Henri Poincaré, Nancy I.

1 Septembre 1999/ 31 Janvier 2000

**ATER** à l'ESIAL, Université Henri Poincaré, Nancy I.

1 Septembre 1998/ 31 Août 1999

**1/2 ATER** à l'Université Paris-Sud XI.

## Diplômes

---

7 Décembre 2009

**Habilité à Diriger les Recherches** de l'Université de Versailles St-Quentin-en-Yvelines intitulé " Théorie des graphes, et de l'approximation pour le routage, la coloration et l'apprentissage d'équilibres".

Décembre 1998

**Doctorat en informatique** au LRI de l'Université Paris-Sud XI (Orsay), sous la direction de Pierre Fraigniaud intitulé "Communications multipoints dans le modèle commuté".

## Enseignement (environ 900 H en ETD)

---

**Public** : école d'ingénieur (tous niveau), M1, M2 en informatique, L2, L3, IUT.

**Intitulés des cours** : Algorithmique (graphes, introduction, répartition, théorie des jeux), bases de données, programmation (C, CAML, Java,...), mathématiques pour l'informatique, réseaux, système d'exploitation, UML.

## Participation à l'environnement de la recherche

---

### Projets scientifiques :

- vice-coordinatrice au niveau du laboratoire du projet européen FP7 ETICS, *Economics and Technologies for Inter-Carrier Services* (2010-2013) et du projet européen CELTIC *Aggregation of WLAN Resources AWARE* (2010-2012).
- membre des projets *SHAMAN*, *ANR VERSO* (2009-2012), *SOGEA*, *ARA SSIA Security Of Games. Equilibria and distributed Algorithms (2006-2009)*., *ANR VERSO SHAMAN (2008-2012)*, '*RNRT ACTRICE (2006-2009)*', projet européen DAVID du 5ième PRCD.

### Comités de sélection et commissions de spécialistes :

- 2010 : membre du comité de sélection de la chaire d'excellence CNRS du LIMOS.
- 2010 : membre du comité de sélection pour le poste de MdC pour l'université d'Evry (participation à la commission d'audition).
- 2004-2008 : membre nommée de la commission de spécialiste, section 27 de l'Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL) (participations aux commissions d'auditions).
- 2004-2008 : membre suppléant élue de la commission de spécialiste, section 27 de l'Université Henri Poincaré, Nancy I ).