



## Christophe **Benoist**

Élu Correspondant de l'Académie des sciences le 29 mars 1999 dans la section de Biologie moléculaire et cellulaire, génomique

---

Christophe Benoist est Directeur de recherche au CNRS et Professeur de médecine à Harvard Medical School (États-Unis).

### Formation et carrière

1981	Docteur en médecine
1981	Docteur ès sciences (biologie moléculaire)
1981-1983	Stage post-doctoral à Stanford University
1983-1999	Chercheur au CNRS, à l'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC) de Strasbourg
1999-	Professeur à Harvard Medical School à Boston (États-Unis) - Co-directeur et "senior investigator" au Joslin Diabetes Center, section d'immunologie

### Œuvre scientifique

Christophe Benoist se consacre à l'étude des voies de régulation de la différenciation des lymphocytes, à la tolérance immunitaire et aux mécanismes moléculaires des maladies auto-immunes, principalement à partir de modèles murins. Il étend ses recherches à l'immunogénétique des maladies humaines.

Mots clés : tolérance immunitaire, auto-immunité, lymphocytes T, diabète, arthrite, transgène, bioinformatique

### Distinctions et Prix

Membre de l'EMBO  
Membre de l'American Association of Immunologists  
Membre de la National Academy of Sciences (2005)

Prix Romancon  
Prix de la Fondation Athena (1997)

## **Publications les plus représentatives**

Ch. BENOIST, P. CHAMBON

In vivo sequence requirements of the SV40 early promoter region  
Nature 290, pp 304-310 (1981)

M. LEMEUR, P. GERLINGER, Ch. BENOIST, D. MATHIS

Correcting an immune-response deficiency by creating E gene transgenic mice  
Nature 316, pp 38-42 (1985)

Ch. BENOIST, D. MATHIS

Positive selection of the T cell repertoire: where and when does it occur?  
Cell 58, pp 1027-1033 (1989)

V. KOUSKOFF, A. S. KORGANOW, V. DUCHATELLE, C. DEGOTT, D. MATHIS,  
Ch. BENOIST

Organ-specific disease provoked by systemic autoreactivity  
Cell 87, pp 811-822 (1996)

M. S.ANDERSON, E. S. VENANZI, L. KLEIN, Z. CHEN, S. BERZINS, S.J. TURLEY,  
H. VON BOEHMER, R. BRONSON, A. DIERICH, Ch. BENOIST, D. MATHIS

Aire projects a self-shadow in the thymus  
Science 298, pp 1395-1401 (2002)

Le 28 juillet 2008