

## Carine Giovannangeli

Née le 01/04/1966

Directrice adjointe de l'institut Bases moléculaires et structurales du vivant

### Diplômes et titres

Diplômée de l'École Normale Supérieure-Lyon, Titulaire d'une agrégation de physique Titulaire d'un Doctorat de l'Université PMC (Paris VI) en biophysique moléculaire et d'une HDR

### Distinctions

Médaille de Bronze CNRS

Prix Jeunes Chercheurs - DGA/DRET

Prix Charles-Louis de Saulses de Freycinet - Académie des Sciences

Prix Franco-Britannique - Royal Society/Académie des Sciences

### Parcours

Carine Giovannangeli (DR1 CNRS) a une formation de physicienne et une thèse d'université en biophysique moléculaire. Elle intègre le CNRS en 1992 pour y mener des activités de recherche essentiellement consacrées à la biophysique et la biologie des acides nucléiques, leur structure et leur dynamique, les fonctions cellulaires associées et leurs régulations, ainsi que le développement de stratégies de contrôle artificiel de ces fonctions. Depuis 2002 elle dirige une unité mixte CNRS-INSERM-Museum, travaillant autour de ces thématiques à Paris.

### Publications récentes

P. Simon, F. Cannata, L. Perrouault, L. Halby, J-P. Concordet, A. Boutorine, V. Ryabinin, A. Sinyakov, C. Giovannangeli: *Sequence-specific targeted DNA cleavage mediated by bipyridine polyamide conjugates*. **Nucleic Acids Res** (2008) **36**, 3531-3538

P. B. Arimondo, C.J. Thomas, K. Oussedik, B. Baldeyrou C. Mahieu, L. Halby, D. Guianvarc'h, A. Lansiaux, S.M. Hecht, C. Bailly & C. Giovannangeli: *Exploring the cellular activity of the camptothecin-triple helix-forming oligonucleotide conjugates* **Mol. Cell. Biol.** (2006) **26**, 324-333.

E. Brunet, M. Corgnali, L. Perrouault and C. Giovannangeli: *Targeting chromosomal sites with locked nucleic acid-modified triplex-forming oligonucleotides; study of efficiency dependence on DNA nuclear environment* **Nucleic Acids Res.** (2006) **34**, 4546-4553.

E. Brunet, P. Alberti, L. Perrouault, R. Babu, J. Wengel & C. Giovannangeli: *Exploring cellular activity of Locked Nucleic Acid-modified triplex-forming oligonucleotides and defining its molecular basis* **J.Biol.Chem.** (2005) **280**, 20076–20085

M. Faria, D.G. Spiller, C. Dubertret, J.S. Nelson, M.R.H. White, D. Scherman, C. Hélène & C. Giovannangeli: *Phosphoramidate oligonucleotides as potent antisense molecules in cells and in vivo* **Nature Biotech** (2001) **19**, 40-44.