

SOPHIE CLUET

Directrice de la recherche et de l'innovation
Sorbonne Université

Après huit années de voyages (Europe, sud-est asiatique et Amérique du Nord) et d'emplois divers (en Irlande, au Japon et en France), Sophie Cluet commence ses études universitaires en novembre 1984. Elle obtient un doctorat en informatique en 1991, puis une habilitation à diriger les recherches en 1999.

En septembre 1991, elle rejoint l'INRIA comme chercheur dans le projet Verso, bases de données, et commence une longue collaboration avec la société O2 Technology en tant que conseiller scientifique. De 1995 à 1996 puis de 1999 à 2000, elle est responsable du projet Verso. En 2000, elle cofonde la société Xyleme, spécialisée en gestion de données peu structurées, et quitte l'INRIA pour Xyleme SA où elle exerce la fonction de directrice de la technologie. En 2002, elle revient à l'INRIA pour diriger l'unité de recherche de Rocquencourt.

En juillet 2006, elle intègre la direction générale de la recherche et de l'innovation (DGRI) au sein du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche comme directrice de l'un de ses six départements scientifiques. Fin 2008, elle est nommée chef du projet stratégie nationale de recherche et d'innovation (SNRI) puis chef du service du même nom lors de la restructuration du ministère en 2009. En 2012, elle quitte le ministère pour devenir directrice générale de la recherche et du transfert de technologie à l'université Pierre et Marie Curie. En 2018, Sorbonne Université naît du regroupement des universités Pierre et Marie Curie et Paris-Sorbonne. Sophie Cluet devient directrice de la recherche et de l'innovation de la nouvelle université.

En tant que chercheur, Sophie Cluet s'est spécialisée dans la gestion de l'information. Elle a publié dans les meilleurs journaux et conférences internationaux de son domaine, a déposé trois brevets et est l'auteur d'un standard. Elle est reconnue internationalement dans sa spécialité et a été membre de plusieurs conseils et comités scientifiques français ou internationaux. En 2004, elle a obtenu l'« ACM SIGMOD test of time award » pour un papier coécrit en 1994.

Principales publications

- **Cluet S., Veltri P., Vodislav D.** (2001) Views in a Large Scale XML Repository. Int. Conf. On Very Large Databases (VLDB).
- **Christophides V., Cluet S., Siméon J.** (2000) On Wrapping Query Languages and Efficient XML Integration. ACM SIGMOD Conference.
- **Cluet S., Kapitskaia O., Srivastava D.** (1999) Using LDAP Directory Caches. ACM Symposium on Principles of Database Systems (PODS).
- **Cluet S., Delobel C., Siméon J., Smaga K.** (1998) Your Mediators Need Data Conversion! ACM SIGMOD Conference.
- **Cluet S.** (1998) Designing OQL (1998) Allowing Objects to be Queried. Information Systems **23(5)**: 279-305, invited paper
- **Amer-Yahia S., Cluet S.** (2004) A declarative approach to optimize Bulk-Loading into databases, ACM Transactions on Database Systems (TODS).
- **Cluet S., Moerkotte G.** (1995) On the Complexity of Generating Optimal Left-Deep Processing Trees with Cross Products. Int. Conf on Database Theory (ICDT).
- **Abiteboul S., Cluet S., Milo T.** (1995) A Database Interface for File Updates. ACM SIGMOD Conference.
- **Christophides V., Abiteboul S., Cluet S., Scholl M.** (1994) From Structured Documents to Novel Query Facilities. ACM SIGMOD Conference 1994, test of time award en 2004.
- **Cluet S., Delobel C.** (1992) A General Framework for the Optimization of Object-Oriented Queries. ACM SIGMOD Conference.