



Ingénieur de recherche au LaBRI

Portrait de [Nathalie Furmento](#)

Ingénieur de Recherches (CNRS)

Équipe LaBRI : Supports et AlgoriThmes pour les Applications Numériques hAutes performances (SATANAS)

Équipe projet commune Inria-LaBRI : RUNTIME

Fonction administrative : Responsable de la

commission utilisateurs de PlaFRIM/DiHPES

J'ai une formation classique en informatique (IUT, Licence, DEA) puis une thèse dans le domaine du calcul parallèle et distribué, tout ceci à de l'Université de Nice Sophia-Antipolis.

J'ai ensuite fait un court passage dans le monde de l'industrie, à Atos, à Aix la Chapelle. Après avoir passé cinq ans à Imperial College London en tant que post-doc, je suis arrivée à Bordeaux en février 2005.

Aujourd'hui j'y occupe un poste d'ingénieur de recherches dans l'équipe Satanas. Mon travail consiste principalement à faire du développement logiciel, en collaboration avec les enseignants-chercheurs de l'équipe. Ce travail couvre plusieurs aspects, que ce soit du prototypage pour aider à mieux comprendre des sujets de recherche, ou encore des tâches moins passionnantes mais tout aussi importantes, telles que de la documentation ou de la mise en place de tests.

Depuis un peu plus d'un an, une collaboration se met en place avec l'équipe BKB pour travailler sur la convergence entre les domaines du calcul haute performance et du traitement de données massives. Un premier objectif du projet est de voir comment exécuter des applications HPC sur les outils et plateformes Big Data.

Contact : [Nathalie Furmento](#)