

Google et le CNRS : Cinq Ã©quipes de recherche en informatique

Internet

PostÃ© par : JPilo

PubliÃ© le : 3/2/2011 13:30:00

Google et le CNRS viennent de conclure un partenariat inÃ©dit en France visant Ã soutenir conjointement **la recherche en informatique**. InitiÃ© conjointement par le CNRS et Google, il implique des Ã©quipes spÃ©cialisÃ©es dans une mÃªme thÃ©matique : l'optimisation.

Ce domaine de recherche peut avoir des applications dans les transports, les rÃ©seaux, la gestion de production, de ressources, etc. Ã ces Ã©quipes, Google verse cette annÃ©e une enveloppe de prÃ>s de 325 000 euros, tandis que le CNRS mettra Ã leur disposition un ingÃ©nieur et deux bourses de thÃeses. Un partenariat qui illustre une volontÃ© commune de dÃ©velopper une coopÃ©ration scientifique pÃ©renne.

Google et le CNRS se sont associÃ©s pour soutenir en 2011 des Ã©quipes de cinq laboratoires d'informatique :



Le Laboratoire d'informatique de Paris 6 (CNRS/UPMC),

Le Laboratoire d'informatique de Nantes Atlantique (CNRS/UniversitÃ© de Nantes/Ecole des mines de Nantes),

Le Laboratoire d'informatique fondamentale de Marseille (CNRS/UniversitÃ© Aix Marseille 1 et 2),

Le Laboratoire CNRS d'analyse et d'architecture des systÃ©mes de Toulouse

Le Laboratoire d'informatique de Grenoble (CNRS/UniversitÃ© de Grenoble 1, 2 et 3/IPG).

Cet accord conjoint est une premiÃ©re en France. Il illustre le souhait pour Google et le CNRS de dÃ©velopper un partenariat scientifique durable.

Les cinq Ã©quipes bÃ©nÃ©ficient d'un financement de prÃ>s de 325 000 Euros de Google. Le CNRS

a souhaité accompagner ce mécénat, via l'attribution de deux bourses de thèses sur 3 ans et la mise à disposition d'un ingénieur valorisation.

Ces différents soutiens visent à établir ou à renforcer la synergie entre ces équipes. L'un des objectifs principaux est en effet de favoriser et de stimuler les actions croisées et les projets communs.

Pour Google, il s'agit d'appuyer la recherche en optimisation, un domaine d'excellence de la recherche informatique française. Les équipes sélectionnées sont d'ores et déjà reconnues au niveau mondial pour leur expertise dans cette thématique.

De nouvelles connaissances en recherche fondamentale sont ainsi attendues. Et, des applications variées sont envisagées : transports, réseaux, gestion de production, etc. Par exemple, les résultats pourraient être utilisés pour concevoir une nouvelle génération de réseaux de fibre optique, optimiser l'échange de paquets de données dans des réseaux sans fil, gérer et optimiser des ressources en environnements multi-organisations et multi-utilisateurs.

Les lauréats :!

- L'équipe de Denis Trystram au Laboratoire d'informatique de Grenoble (CNRS/Université de Grenoble 1, 2 et 3/IPG),
- L'équipe de Pierre Bonami au Laboratoire d'informatique fondamentale de Marseille (CNRS/Université Aix Marseille 1 et 2),
- L'équipe de Narendra Jussien au Laboratoire d'informatique de Nantes Atlantique (CNRS/Université de Nantes/Ecole des mines de Nantes),
- L'équipe de Safia Kedad-Sidhoum au Laboratoire d'informatique de Paris 6 (CNRS/UPMC),
- L'équipe de Pierre Lopez au Laboratoire CNRS d'analyse et d'architecture des systèmes de Toulouse.