

Open World Forum 2010 – Paris – 30 septembre et 1 octobre 2010

L'INRIA, l'UPMC - Université Pierre et Marie Curie, et l'Université Paris Diderot annoncent le début des activités de l'IRILL

Paris, le 30 septembre 2010 – A l'occasion de l'Open World Forum 2010, l'IRILL (Initiative pour la Recherche et l'Innovation sur le Logiciel Libre) ouvre son site web <http://www.irill.org>, et présente ses premiers projets au cours de deux journées de rencontres.

Avec pour objectif d'atteindre d'ici 5 ans une reconnaissance internationale, l'IRILL annoncée en 2009, démarre ainsi son programme de travail où expertises scientifiques, technologiques et industrielles s'associent pour répondre aux défis soulevés par la croissance rapide du logiciel libre.

L'ambition de l'IRILL est de contribuer à la réflexion autour du logiciel libre, en offrant un lieu et des ressources à l'ensemble des acteurs qu'ils soient chercheurs, développeurs ou industriels. Avec le lancement de son site dédié <http://www.irill.org>, l'IRILL met à leurs disposition un outil qui permettra de faire le point sur les collaborations et les échanges menés au sein de ce centre.

4 & 5 octobre : Echanges et rencontres aux journées de l'IRILL

Ces premières journées de rencontre et de travail organisés par l'IRILL, sont ouvertes aux chercheurs, aux communautés de développeurs, aux PME innovantes, aux industriels et aux pôles de compétitivité et offriront une occasion d'échange sur l'évolution du Logiciel Libre, et sur ses enjeux. Au programme des conférences, des ateliers scientifiques et techniques, et des démonstrations de projets de recherche. Elles se dérouleront à Paris, dans les locaux de l'INRIA Paris, avec des interventions de chercheurs et industriels de renom.

La première matinée sera consacrée aux enjeux économiques, scientifiques et de formation. L'après-midi du 4 octobre et la journée du 5 seront consacrés aux aspects techniques et scientifiques.

Les premières collaborations de l'IRILL

Le cœur du centre est constitué d'équipes de recherche réunies autour d'un thème précis et limité dans le temps. Ces équipes visent à regrouper des enseignants chercheurs, des chercheurs des organismes publics, des chercheurs ou ingénieurs d'entreprises privées, des doctorants qui collaborent sur des projets de recherche.

... Parmi les premiers projets hébergés par l'IRILL :

Coccinelle, un succès de transfert technologique

Né d'un premier prototype en 2007, Coccinelle est un logiciel qui permet de faire évoluer des logiciels de grande taille grâce à des « patchs sémantiques » ou correcteurs. Il permet à des développeurs (même non spécialistes) de pouvoir proposer des correctifs sur le programme source avec une efficacité et une concision incomparablement supérieure à ce qui était possible avant son introduction. Gilles Muller, chercheur de l'équipe-projet REGAL au sein du LIP6 (UPMC-CNRS-INRIA) et Julia Lawall, chercheuse du laboratoire DIKU de l'Université de Copenhague ont réussi à intégrer Coccinelle dans le noyau du système d'exploitation Linux.

Depuis son entrée dans la communauté Linux, près de 600 « patchs sémantiques » ont été intégrés à la plate-forme de développement.

Mancoosi, un projet européen dédié aux mises à jour de logiciels libres

Né en 2008 d'un consortium de 10 partenaires industriels et académiques internationaux, Mancoosi pour MANaging the COmplexity of the Open Source Infrastructure, est un projet financé par l'Union Européenne destiné à améliorer la qualité des mécanismes de mise à jour pour les logiciels libres, exploités dans les environnements GNU/Linux. Mancoosi doit notamment répondre à un besoin qualitatif de mise à jour face à la multiplication du nombre de logiciels installés et la complexité des configurations, que ce soit dans les entreprises, les administrations ou pour les particuliers. Le projet Mancoosi gère la complexité des infrastructures du logiciel libre en :

- développant des algorithmes spécialisés et des outils pour « la découverte et l'optimisation des chemins d'évolution », c'est à dire l'ensemble des modifications qui doivent être apportées au système pour assurer leur mise à jour.
- définissant des modèles de plateformes logicielles et ajout de support transactionnel afin de s'assurer qu'il est possible de revenir en arrière si la tentative de mise à jour échoue.

A propos de l'IRILL

L'engagement à créer l'Initiative de Recherche et Innovation sur le Logiciel Libre, a été annoncé par UPMC - Université Pierre et Marie Curie, l'Université Paris Diderot et l'INRIA en 2009. L'IRILL soutient l'ensemble des actions qui consistent à renforcer la confiance dans le logiciel libre et à contribuer à la formation initiale et continue en Logiciel Libre. L'IRILL est également un observatoire des actions de transfert en particulier vers et avec les PME innovantes, en étroite collaboration avec les pôles de compétitivité. L'IRILL est ainsi partenaire de pôles de compétitivité, notamment System@tic en Ile de France"

Depuis septembre 2010, l'IRILL est installée dans les locaux de l'INRIA à Paris, et réunit l'ensemble des acteurs du libre (recherche, formation, transfert industriel) dans un même lieu afin de mettre à la disposition de la communauté un certain nombre de ressources mutualisées.

A propos de l'INRIA

Établissement public à caractère scientifique et technologique, sous tutelle des ministères chargés de la Recherche et de l'Industrie. Budget annuel (2010) : 217 M€ dont 21% de ressources propres. Huit centres régionaux de recherche : Paris - Rocquencourt, Sophia Antipolis - Méditerranée, Grenoble - Rhône-Alpes, Nancy - Grand Est, Rennes - Bretagne Atlantique, Bordeaux - Sud Ouest, Lille - Nord Europe, Saclay - Île-de-France. 3 150 chercheurs travaillant dans plus de 170 équipes-projets dont la plupart sont communes avec d'autres organismes, des grandes écoles, des universités. 4 100 collaborateurs à travers la France. 80 équipes associées dans le monde. Une centaine d'entreprises créées depuis 1984. Pour en savoir plus : www.inria.fr

L'IRILL vous donne rendez-vous autour du logiciel libre les :

30 septembre et 1er octobre 2010 : INRIA, partenaire de l'Open World Forum

<http://www.openworldforum.org/>

4 et 5 octobre 2010 : Présentation du programme d'actions de l'IRILL dans les locaux de l'INRIA Paris

<http://www.irill.org/events>

A propos de l'Université Paris Diderot

Au cœur de Paris, Paris Diderot forme à toutes les disciplines, en lettres, langues, sciences humaines et sociales ; en sciences ; en médecine et en odontologie. Paris Diderot étend son offre de la licence au doctorat, et propose des cursus complets en médecine et en odontologie. Avec 100 laboratoires de recherche, qui interagissent entre eux et qui s'associent avec les grands organismes de recherche (CNRS, Inserm, CEA, AH-HP,...) : sa recherche est à la pointe et a acquis une dimension européenne et mondiale. www.univ-paris-diderot.fr

A propos de l'UPMC - Université Pierre et Marie Curie

L'UPMC au cœur de l'excellence : 1re université française au classement international de Shanghai, 1re université au monde en mathématiques, première université française à être classée dans le Times Higher Education 2010, dans le « top 5 » en chimie, dans le « top 10 » en physique, ingénierie, sciences des matériaux au classement des licences de l'AERES. Le plus grand complexe médical et scientifique de France. 31 000 étudiants dont 10 500 étudiants en médecine, 6 000 d'étudiants étrangers. Plus de 1 000 sportifs de haut niveau en 20 ans. 10 000 personnels dont 3 250 enseignants, chercheurs et hospitalo-universitaires. 475 000 m² et 4 collections muséales.

Une recherche exigeante et ouverte sur la société. 400 M€ consacrés à la recherche. 5 000 publications par an (soit environ 8% de la production française). 125 structures de recherche associées à de grands organismes de recherche et à des partenaires de renom tels que le CNRS, l'INSERM, l'IRD, l'IFREMER, le CEA ou encore le CNES.

20 écoles doctorales dont 3 400 chercheurs doctorants. 745 doctorats délivrés chaque année (10 à 12% des thèses des sciences en France), dont 200 en cotutelle avec des universités étrangères. 250 accords de coopération de recherche. 4 pôles de recherche : modélisation et ingénierie ; énergie, matière et Univers ; terre vivante et environnement ; vie et santé. Talents et distinctions. Cédric Villani, directeur de l'Institut Henry Poincaré, médaille Fields 2010.

Contacts presse

INRIA

Muriel Droin
+ 33 (0)1 39 63 57 29
muriel.droin@inria.fr

Service de la Communication, Université Paris Diderot

Chargée de la communication et des relations presse
Nicole Raoul,
+ 33 (0) 1 57 27 836 39
nicole.raoul@univ-paris-diderot.fr

GolinHarris pour l'INRIA

Cécile Lardillon
+ 33 (0)1 40 41 54 83
cecile.lardillon@golinharris.com

Relations presse, UPMC Université Pierre et Marie Curie

Claire de Thoisy-Méchin
+ 33 (0) 1 44. 27. 23. 34
claire.de_thoisy-mechin@upmc.fr