



Université Lille 2
Droit et Santé



INFORMATION PRESSE

Lille, le 7 juillet 2014

Signature de l'accord-cadre de partenariat scientifique entre l'Université Lille 2 et Inria

**en présence de Michel Cosnard, Président - Directeur Général d'Inria
et du Pr Xavier Vandendriessche, Président de l'Université Lille 2**

Date : Le 9 Juillet 2014 à 11h

Lieu : Siège de l'Université Lille 2 - salle des conseils, 42, Paul Duez à Lille

. Une stratégie de recherche dans le domaine des sciences du numérique

Forts de collaborations existantes, l'Université Lille 2 et Inria renforcent leur partenariat. Inria est le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique, qui a pour mission de produire une recherche d'excellence dans les champs informatiques et mathématiques des sciences du numérique et de garantir l'impact de cette recherche.

Les deux établissements publics décident d'avoir une vision partagée de leur stratégie de recherche dans le domaine des sciences du numérique et en particulier de leurs applications dans le domaine de la biologie-santé. L'Université Lille 2 et Inria souhaitent qu'un autre pilier majeur de leur partenariat soit la formation par la recherche, dans des thématiques spécifiques partagées relevant de l'informatique et des mathématiques appliquées.

La coopération se traduira en particulier par la constitution *d'Equipes-Projets Communes* dont l'accord-cadre fixe les grandes lignes des modes de création et de fonctionnement. Une équipe-projet commune Inria-Université Lille 2 fait partie du centre de recherche Inria Lille Nord-Europe et, en général, d'un laboratoire de l'Université Lille 2.

L'équipe de recherche "MODAL" (Model for Data Analysis and Learning), dont les thématiques sont l'Optimisation, l'apprentissage et les méthodes statistiques est l'illustration d'une équipe-projet commune à l'Université Lille 2, à Inria, à l'Université Lille 1 et au CNRS au sein du laboratoire Paul Painlevé (UMR 8524).

De nombreuses applications sont élaborées par l'équipe de recherche "MODAL" comme le développement de plusieurs logiciels permettant l'analyse de données transcriptomiques : *SMVar* et *MetaMA* (outils spécialisés pour l'analyse de puces permettant de trouver des gènes exprimés de manière différentielle). Guillemette Marot, qui bénéficie d'une Chaire d'excellence Université Lille 2 - Inria, est le principal contributeur et le mainteneur de ces logiciels ; elle est également co-contributeur et mainteneur du logiciel *metaRNASeq* (outil spécialisé pour la méta-analyse de données de séquençage à haut-débit). Elle porte également le projet *MPAGenomics*, financé par l'action de développement technologique Inria, qui permet de développer le logiciel MPAGenomics pour étudier les variations de nombre de copies d'ADN et sélectionner des marqueurs

génomiques (comme des SNP) à partir de données de puces ou de séquençage.

L'équipe de recherche "MODAL" collabore aussi avec des unités de recherche de l'Université Lille 2, du CHRU de Lille et d'autres organismes de recherche : le Centre d'Infection et d'Immunité de Lille (CIIL), "Approches Génétiques, Fonctionnelles et Structurales des Cancers" (Unité Mixte de Recherche 8161 - Institut de Biologie de Lille), la Plate-forme de génomique fonctionnelle et structurale (IFR 114 - Institut de Médecine Prédictive et de Recherche Thérapeutique - IMPRT), et le CHRU Lille (Centre de Biologie Pathologie, Laboratoire d'Hématologie).

. Le renforcement du partenariat et une nouvelle étape dans la préparation du projet d'IDEX lillois

La venue de Michel Cosnard, Président - Directeur Général d'Inria pour la signature de l'accord cadre symbolise un signe fort du renforcement du partenariat entre Inria et l'Université Lille 2.

Ce sera aussi l'occasion de marquer une nouvelle étape dans la préparation du projet Initiatives d'Excellence (IDEX) ; le périmètre de l'excellence de l'IDEX s'étend autour des trois universités lilloises (Université Lille 1, Université Lille 2, Université Lille 3), du CNRS, de l'Inserm et d'Inria.

A propos de l'Université Lille 2 - www.univ-lille2.fr

Au sein d'une métropole de plus d'1 million d'habitants et de plus de 100 000 étudiants, l'Université Lille 2 Droit et Santé propose des filières de formation très diversifiées, adaptées aux besoins et changements de l'économie mondiale, dans les domaines du droit, de la santé, de la gestion et du sport.

8 UFR, 6 instituts (dont 1 IUT et 1 IEP)

28 309 étudiants (2012-2013)

1 153 enseignants et enseignants-chercheurs

1 012 personnels BIATSS

Une recherche d'exception : l'Université Lille 2 est le partenaire privilégié de grands organismes tels que l'Inserm, le CHRU de Lille, le CNRS, et l'Institut Pasteur de Lille. Dans le cadre du Plan d'Investissements d'Avenir, l'Université Lille 2 est à ce titre, fortement impliquée dans plusieurs initiatives d'excellence : Equipements d'excellence (Equipex) : LIGAN et ImaginEX Biomed ; Laboratoires d'excellence (Labex) : EGID, DISTALZ et ParaFrap ; SATT Nord (Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologie)

Une notoriété internationale : 291^e place dans le TOP 300 mondial dans le domaine de la médecine, 9^e place française. (source : Classement de Taïwan 2012). L'Université Lille 2 se distingue particulièrement en Recherche médicale (7^e au niveau national) et en Biologie fondamentale (13^e), avec un nombre de publications et de citations plus important que la moyenne des universités (source : Observatoire des Sciences et des Techniques, rapport 2012).

Des formations à la pointe de l'innovation :

+25,1% d'effectifs étudiants entre 2004 et 2012 contre +3 % au niveau national (source : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche).

91,9 % de taux de réussite au terme de la licence en 2011 (cohorte d'inscrits 3 ans avant) ; soit la 4^e place au niveau national. (source : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche).

91 % de taux d'insertion professionnelle en Master, 96,7 % pour le domaine de la gestion (source : Enquête OFSE 2012, diplômés 2010).

Dans le cadre des Initiatives d'Excellence en Formation Innovante, Lille 2 est impliquée dans le projet REMIS : ingénierie de développement, évaluation et formalisation des innovations en management et ingénierie.

A propos d'Inria - www.inria.fr

Créé en 1967, Inria est le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique. A l'interface des sciences informatiques et des mathématiques, les 3400 chercheurs d'Inria inventent les technologies numériques de demain. Issus des plus grandes universités internationales, ils croisent, avec créativité, recherche fondamentale et recherche appliquée. Ils se consacrent à des problèmes concrets, collaborent avec les acteurs de la recherche publique et privée en France et à l'étranger, et transfèrent le fruit de leurs travaux vers les entreprises innovantes. Les chercheurs des équipes Inria publient environ 5 000 articles chaque année. Ils sont à l'origine de plus de 110 start-ups. Le budget primitif d'Inria s'élevait en 2013 à 233 millions d'euros dont 27 % de ressources propres.

Contacts Presse

Université Lille 2 Droit et Santé

Siège
42, rue Paul Duez
59000 Lille

Service Communication
Carine Dumez
Responsable communication
Tél.: 03 20 96 43 35
Fax : 03 20 96 45 95
Courriel : carine.dumez@univ-lille2.fr

Vincent Voisin
Chargé de communication et de médiation
scientifique
Tél.: 03 20 96 52 66
Fax: 03 20 96 52 23
Courriel: vincent.voisin@univ-lille2.fr
www.univ-lille2.fr

Inria

Céline Acharian
Direction de la communication
Celine.acharian@inria.fr

Inria Lille Nord Europe

Marie-Agnès Enard
Responsable service communication
Inria Lille - Nord Europe
Centre de recherche Inria Lille - Nord
Europe
Parc scientifique de la Haute Borne
40, avenue Halley. Bât. A, Park Plaza
59650 Villeneuve d'Ascq
Tel : +33 (0)3 59 57 78 33
Mobile : 06 77 63 08 53
marie-agnes.enard@inria.fr
www.inria.fr/lille