



Cité Universitaire de
Paris

23 mars 2009



Rencontre PIRSTEC - ENTREPRISES



Déroulement de la rencontre

14h00 Présentation de l'atelier
PIRSTEC par Jean Lorenceau

14h45 L'approche de PIRSTEC vers les
entreprises par Sergiu Popescu

15h00 Le CNRS et les entreprises : La
volonté de collaborer / Des outils pour
le faire par Catherine Morel-Chevillet
(Direction de la Politique Industrielle du
CNRS)

15h30 Questions et discussion

16h15 Table ronde animée par Jean-
Michel Cornu (Fédération Internet
Nouvelle Génération)

Les sciences cognitives couvrent un large champ disciplinaire étudiant les grandes fonctions que sont la perception, l'attention, le langage, le raisonnement, l'apprentissage, les émotions, etc. Elles sont au cœur des développements scientifiques et technologiques liés à la santé, l'éducation, l'ingénierie, l'industrie, ...

Renforcer les liens entre les différents acteurs de la recherche fondamentale et appliquée dans ce champ scientifique paraît indispensable pour faire progresser connaissances et innovations. L'initiative PIRSTEC (<http://pirstec.risc.cnrs.fr>) se propose de contribuer à cette évolution. Dans cette perspective, une première rencontre PIRSTEC-ENTREPRISES, ayant pour objectif de mettre autour d'une table les différents acteurs concernés, a réuni en mars dernier de nombreux participants (voir ci-dessous): industriels et jeunes entrepreneurs, chercheurs, responsables de formations, institutionnels,... tous motivés pour développer une réflexion commune et établir des partenariats souples et structurés.

Vous ayant contacté pour vous proposer de participer à cette manifestation, nous vous adressons ci-dessous un très bref compte rendu présentant quelques extraits des nombreux points abordés lors de cette rencontre, au cours de laquelle un dialogue ouvert et convivial s'est établi. Une réunion prolongeant cette première approche sera proposée en septembre prochain.

L'exposé de la Direction de la Politique Industrielle du CNRS (représentée par Madame Morel-Chevillet) a réaffirmé la volonté du CNRS d'encourager les partenariats recherche/entreprises (PME en particulier). La forte demande exprimée par les entrepreneurs et industriels d'assouplir les contraintes administratives pour faciliter les échanges avec les scientifiques et les formations universitaires a été entendue, et Mme Morel-Chevillet se propose de saisir l'opportunité qu'offre l'initiative PIRSTEC pour mener une expérience pilote sur le rapprochement CNRS/entreprises.



La table ronde, animée par Jean-Michel Cornu de la FING (Fondation Internet Nouvelle Génération), a permis de poser les questions difficiles et d'apporter quelques propositions :

Quelles modalités de coopération recherche-entreprise ? Quels apports réciproques entre la recherche en sciences cognitives et les industriels ? Quels sont la place et le rôle de l'entreprise au cours de la formation des futurs chercheurs en sciences cognitives ? Voici quelques-unes des questions posées et débattues au cours de la table ronde.

« Il faut faire connaître les limites dures des sciences cognitives aux entreprises, faire émerger les points qui résistent, afin de faire sauter les verrous techniques qui freinent le développement de la recherche. » a-t-on entendu de la bouche d'un chercheur. Ou encore : « l'innovation se fait à la marge des disciplines, or, les sciences cognitives sont fondamentalement pluridisciplinaires, et en ce sens, elles sont génératrices d'avancées scientifiques et technologiques ».

Sans oublier cette remarque singulière de ce représentant d'un gros groupe industriel spécialisé dans les technologies de pointe : « On parle toujours de la gestion des connaissances, mais il faudrait s'interroger sur la gestion de l'ignorance, développer des stratégies de l'incertain ».

Parmi les solutions concrètes proposées lors de cette réunion pour fluidifier les échanges :

- Offrir aux étudiants la possibilité d'un stage long en entreprise avant de commencer un doctorat. A l'heure actuelle l'obtention d'une bourse de thèse exige une continuité Master/Doctorat.
- Proposer au sein des formations de sciences cognitives des enseignements sur la constitution de start-up et la vision des entreprises; mutualiser les supports et compétences pour en faciliter la mise en oeuvre
- Développer un portail d'échanges Recherche/Formation/Entreprises permettant une meilleure visibilité des acteurs et des offres et des demandes
- Rendre visibles les développements scientifiques des laboratoires aux petites entreprises ne disposant pas des moyens d'une veille technologique suivie
- Faciliter l'identification des développements techniques réalisés par les ingénieurs et techniciens au sein des laboratoires
- Contribuer à la réflexion des organismes sur les moyens et modalités des transferts recherche/entreprise (association de compétences, repérage des projets innovants, gestion administrative et financière)

Ces propositions, très générales, ne concernent cependant pas spécifiquement les sciences cognitives. Un prolongement naturel et nécessaire de cette première réunion sera donc de présenter et discuter la prospective liée à ce champ scientifique particulier. Le format à l'étude associera une présentation de réalisations effectives par les chercheurs et ingénieurs lors d'une « Foire de l'Innovation » et des tables rondes thématiques regroupant chercheurs, industriels et institutionnels (par exemple : prothèses et perception ; apprentissage et technologies ; constitution, maintenance et exploitation de corpus ; mesure et instrumentation pour le comportement humain; ingénierie et recherche)

Nous reprendrons contact avec vous pour cette deuxième rencontre PIRSTEC-Entreprises.

Contact : pirstec@risc.cnrs.fr

Liste des participants

Institutions

ANR	Bertrand Braunschweig	
DPI CNRS	Catherine Morel-Chevillet	Catherine.morel-chevillet@cnrs-dir.fr

Entreprises

FING : Fondation Internet Nouvelle Génération	Jean-Michel Cornu - directeur technique	Jean-michel@cornu.eu.org
Mindef/DGA	Didier Bazalgette	didier.bazalgette@dga.defense.gouv.fr
CENIR/CRIM	Denis Schwartz	denis.schwartz@upmc.fr
REDENE-KM	Xavier Aimé	xavier@redene-km.fr
THALES	Jean Rohmer	Jean.rohmer@fr.thalesgroup.com
E(ye) BRAIN	Serge Kinkingneum	serge@eye-brain.com
PERTECH	Serge Boehm	s.boehm@pertech.fr
Op. Co Formation-Conseils	François-Xavier Penicaud	penicaud@opco.fr
Conseil général de la Moselle	Stéphanie Micholet	Stephanie.micholet@c57.fr
EDF R&D	Guillaume Thibault	Guillaume.thibault@edf.fr
MIRATECH	Jérémie Eskenazi	contact@miratech.fr
CAP DIGITAL	Philippe Roy	Philippe.roy@capdigital.com
Adoc Talent Management	Amandine Bugnicourt	ab@adoc-tm.com
Adoc Talent Management	Marina Fournier	mf@adoc-tm.com
Junior entreprise en Ingénierie et conseil en cognitive	William Hirigoyen	Vice-president@junior-i2c.com

Recherche – Formations – Représentants d'ateliers PIRSTEC

Lutin – USR CNRS 2809	Charles Tijus	tijus@univ-paris8.fr
LIMSI-CNRS	Jean-Claude Martin	martin@limsi.fr
IRIT/ GDR STLC Santé	Nadine Vigouroux	vigourou@irit.fr
Nancy 2 / INRS	Vincent Grosjean	Vincent.grosjean@inrs.fr
Nancy 2 / LORIA	Christine Bourjot	bourjot@loria.fr
Institut de cognitive	Véronique Lespinet-Najib	pespinet@idc.u-bordeaux2.fr
CNRS/ENS/EHESS	Emmanuel Dupoux	emmanuel.dupoux@gmail.com
Laboratoire de Sciences cognitives de Bordeaux	Bernard N'Kaoua	Bernard.Nkaoua@u-bordeaux2.fr
Institut de cognitive de Bordeaux	Benoît Le Blanc	Benoit.leblanc@idc-bordeaux.fr
GIPSA Grenoble & Master Sciences Cognitives de l'université de Grenoble	Jean-Luc Schwartz	Jean-luc.schwartz@gipsa-lab.inpg.fr
LIMSI - CNRS	Michel Denis	Denis@limsi.fr
Université Bordeaux-2 – Laboratoire « Cognition et Facteurs Humains » de l'Institut de Cognitive de Bordeaux	Hélène Sauzéon	sauzeon@idc-u-bordeaux2.fr
Ecole polytechnique	Bruno Martinaud	bmartinaud@gmail.com
Université Pierre et Marie Curie	Jean-Gabriel Ganascia	Jean-gabriel.ganascia@lip6.fr
Observatoire européen du plurilinguisme	Christian Tremblay	Christian.tremblay@neuf.fr
INRETS/LCPC-LEPSIS	René Bertin	Bertin@inrets.fr
Institut de cognitive	Amaury Belin	Amaury.belin@gmail.com

