

Journée de prospective industrielle d'ASR

Dans les STIC, industriels et académiques travaillent souvent sur des sujets connexes même si les différences de langage peuvent être déroutantes. Cette journée a pour but de créer et alimenter les synergies sur les sujets que nous identifions comme **actifs et prometteurs en R&D**.



U n i v e r s i t é
P i e r r e e t
M a r i e C u r i e

3 novembre 2011
Amphi DURAND

<http://asr.cnrs.fr/prospective>

1 JOURNEE INDUSTRIELLE D'ASR... POUR QUI ? POURQUOI ?

ASR convie les chercheurs et les entreprises,

- **TPE et PME**, nombreuses dans les STIC où une idée originale peut être explorée au niveau international par quelques personnes¹ et pour lesquelles la recherche académique peut représenter des apports décisifs,
 - mais aussi **ETI et groupes**, qui ont cependant souvent déjà l'habitude de collaborer avec le monde académique et qui connaissent mieux les financements institutionnels,
- à une journée de prospective industrielle sur ses domaines scientifiques. Au cours de cette journée, nous survolerons les outils institutionnels mobilisables pour créer et alimenter les synergies de R&D entre les entreprises et la recherche académique. Deux entreprises présenteront des activités de R&D en collaboration avec le monde académique en France et à l'étranger (Canada).

L'après midi sera consacrée à des présentations de prospectives scientifiques. Ces présentations balaieront l'ensemble des activités de R&D des grands axes thématiques d'ASR avant de se focaliser sur quelques projets phares prometteurs pour les relations avec les entreprises. Elles constitueront également un panorama de **mots-clés** et de **contacts** pour les entreprises désireuses de profiter des compétences développées dans les équipes de recherche participant à ASR.

La participation à la journée qui se déroulera dans l'amphi Durand de l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC-Paris 6) de 9:30 à 16:30 est **gratuite**, mais l'inscription est nécessaire. Veuillez vous inscrire au plus tôt en indiquant vos nom, prénom et adresse électronique ainsi que votre laboratoire ou entreprise d'affiliation par courrier électronique à l'adresse suivante :

adm@asr.cnrs.fr

¹ « Semi-conducteurs : ARM, le Petit Poucet britannique qui fait trembler Intel », Les Echos 30/09/2011.

2 FINANCER LA R&D ACADEMIQUE-INDUSTRIELLE

Nous passerons en revue les outils institutionnels :

- Agence Nationale de la Recherche (**ANR**)
<http://www.agence-nationale-recherche.fr>
- Fonds Unique Interministériel (**FUI**)
https://extranet.oseo.fr/fui_web
- Programme Cadre de R&D (7^{ème} **PCRD** ou **FP7**)
<http://cordis.europa.eu/fp7>
- Convention Industrielle de Formation par la Recherche
http://www.anrt.asso.fr/fr/espace_cifre/accueil.jsp (**CIFRE**)
- Crédit d'Impôt Recherche (**CIR**)²
<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24835/credit-impot-recherche.html>

Nous reviendrons sur le CIR avec :

- Un représentant du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (**MESR**) ;
- Un **expert comptable** avec une bonne expérience du CIR.

² « Le crédit impôt recherche français, champion de l'efficacité », La Tribune 01/10/2011.

3 PROGRAMME PREVISIONNEL

Créneau	Titre	Intervenant
9:30- 9:45	Accueil des participants	
9:45-10:15	Démarche d'ASR et Financement de la R&D académique-industrielle	M. Daumas (directeur d'ASR)
10:30-11:00	Aspects réglementaires du CIR	C. Orfila (MESR)
11:00-11:30	Aspects comptables du CIR	J. Rebiscoul (DG de CAPROGEC audit expertise comptable)
11:30-12:00	Retour d'expérience sur une PME française	L Bertaux (PDG de CAPS Entreprises)
12:00-12:30	Exemple académique-industriel à l'étranger (Canada)	L. Raymond (Maplesoft)
12:30-14:00	Déjeuner au Royal Jussieu (1, rue des Ecoles)	
14:00-14:30	Réseaux de capteurs	F. Valois (CITI, INSA de Lyon)
14:30-14:50	Système, virtualisation, nuage	G. Thomas (président de l'ACM Sigops de France)
14:50-15:10	Pause	
15:10-15:30	Ingénierie dirigée par les modèles	H. Dubois (CEA LIST, Saclay)
15:30-16:00	Systèmes embarqués critiques	N. Navet (LORIA, Nancy)
16:00-16:30	Calcul sur GPU	S.Vialle (Supelec, Metz)

Retrouvez le programme prévisionnel mis à jour en temps réel à l'adresse <http://asr.cnrs.fr/prog>.



4 ASR : UN GDR DU CNRS

En quelques mots, ASR est une fédération d'équipes de recherche (GDR 725) regroupant les équipes de recherche françaises dans le domaine de l'Architecture, des Systèmes et des Réseaux. Elle représente environ 120 équipes académiques et 600 chercheurs sur toute la France. ASR est structuré en 3 grands axes thématiques/scientifiques et une action régionale :

- Réseaux de communications (ResCom)
- Systèmes
- Systèmes embarqués hautes performances
- Réseaux Grand Est (RGE)

5 CLUB DES PARTENAIRES D'ASR

L'objectif institutionnel d'ASR est d'organiser et de soutenir des actions d'animation scientifique largement ouvertes pour permettre aux scientifiques de mettre en place de nouvelles collaborations. Sur 2010 et 2011, ASR a soutenu plus de 50 événements académiques de ce type, dans toute la France.

La journée de prospective industrielle du 3 novembre a aussi pour objectif d'alimenter notre réflexion sur un club des partenaires industriels d'ASR. Toutefois, **notre principal objectif est d'aider les équipes académiques qui participent à ASR à mettre en place de nouvelles collaborations industrielles.**

6 CONTACTER ASR

Pour toute information, n'hésitez pas à contacter ASR aux adresses suivantes :

- Marc Daumas (directeur d'ASR)
Tél : +33 (4) 68 68 22 25
Courriel : marc.daumas@promes.cnrs.fr
- Marina Moizan-Teyssandier (service gestion)
Tél/Fax : +33 (4) 68 68 22 50 / 13
Courriel : marina.teyssandier@promes.cnrs.fr

Laboratoire PROMES (UPR 8521 – gestionnaire d'ASR)
TECNOSUD – Rambla de la thermodynamique
66100 Perpignan

Vous pouvez aussi retrouver ASR, ses pôles et ses actions à partir de notre site Internet.