

	Compte-rendu intermédiaire T0+6	
--	--	--

Projet ANR BLAN-0202

FREC

Programme BLAN 2010

A IDENTIFICATION	1
B DÉMARRAGE DU PROJET	1
B.1 Moyens mis en place.....	2
B.2 Difficultés rencontrées ou attendues	3
B.3 Commentaires libres	3
C ANNEXES ÉVENTUELLES.....	3

A IDENTIFICATION

Acronyme du projet	FREC
Titre du projet	Frontières de la reconnaissabilité
Coordinateur du projet (société/organisme)	Université Bordeaux-1
Date de début du projet	4 octobre 2010
Date de fin du projet (conventions)	3 octobre 2014
Site web du projet, le cas échéant	http://frec.labri.fr/

Rédacteur de ce rapport	
Civilité, prénom, nom	M. Pascal Weil
Téléphone	06 48 60 40 86
Adresse électronique	pascal.weil@labri.fr
Date de rédaction	21 septembre 2011

B DÉMARRAGE DU PROJET

Le projet a démarré le 4 octobre 2010 et a tenu sa réunion de lancement le 4 octobre (après-midi) et le 5 octobre. Une trace de cette réunion, qui a permis des présentations croisées des tâches, se trouve sur le site web du projet.

B.1 MOYENS MIS EN PLACE

Le site web du projet a été mis en ligne le 7 novembre 2010.

Les moyens nécessaires au déroulement du projet sont, pour l'essentiel des moyens humains : doctorants et post-docs (tenant compte du fait que plusieurs doctorants dont la thèse était en cours au moment du démarrage du projet, participent aussi aux activités du projet).

La période de recrutement des doctorants se fait plutôt en début d'année universitaire. Un doctorant a effectivement été recruté à l'Université Paris-7 en septembre 2011 : Luc Dartois. Le recrutement d'un autre doctorant à l'Université Bordeaux-1 est prévu, la recherche d'un bon candidat est en cours.

Un post-doc a également été recruté à l'Université Bordeaux-1 en octobre 2011, il s'agit de Laurent Braud.

Réunions du consortium (si applicable)

Date	Lieu	Partenaires présents	Thème de la réunion
4 et 5 octobre 2010	LaBRI, Bordeaux	O. Carton, T. Colcombet, P.-C. Héam, J.-E. Pin, G. Sénizergues, I. Walukiewicz, P. Weil, M. Zeitoun	Kick-off meeting, présentations croisées des tâches
10 février 2011	LaBRI, Bordeaux	A. Carayol, S. Salvati, O. Serre, I. Walukiewicz	Exposés et discussion sur les travaux de la tâche 3. Etude des relations entre schémas récursifs, automates à pile et machines de Krivine
9, 10 et 11 mai 2011	Ile de Ré	M.J.J. Branco, O. Carton, T. Colcombet, L. Dartois, L. Daviaud, P.-C. Héam, M. Kufleitner, D. Kuperberg, A. Muscholl, C. Paperman, Y. Pequignot, J.-E. Pin, S. Salvati, G. Senizergues, B. Srivathsan, I. Walukiewicz, P. Weil, M. Zeitoun	Cette réunion était plus particulièrement consacrée aux outils algébriques et topologiques (tâche 5). Elle a donné lieu à une douzaine d'exposés, voir le site web du projet. Avaient été invités aussi à cette réunion des chercheurs étrangers (M.J.J. Branco, Lisbonne ; M. Kufleitner, Stuttgart), des étudiants de master de Paris (L. Dartois, L. Daviaud, C. Paperman) et un doctorant de Lausanne (Y. Pequignot). Les étudiants de master ont depuis entamé une thèse dans le cadre de FREC, dont un financé par FREC

A noter aussi une réunion du coordinateur du projet avec Olivier Coucharière (ANR) le 21 juin 2011 au LaBRI (Bordeaux).

Le projet a également financé des échanges de visites et la participation à des conférences où plusieurs membres du projet se sont retrouvés : AutoMatha, novembre 2010, Vienne ; STACS, mars 2011, Dortmund ; CAI, juin 2011, Linz ; TLCA, juin 2011, Novi Sad ; AFL, août 2011, Debrecen.

Il a également financé l'invitation d'experts français et internationaux à des séminaires (L. Doyen, O. Gauwin) ou pour de courtes visites (H. Straubing).

Une première liste de publications relevant de FREC est disponible sur le site du projet.

Autres moyens nécessaires au projet (si applicable)

B.2 DIFFICULTÉS RENCONTRÉES OU ATTENDUES

Aucun problème pour le moment.

A ceci près qu'il est toujours difficile de recruter des doctorants pour des projets comme celui-ci. La difficulté est double.

- Le projet a une dimension amont qui nécessite une double compétence en informatique et en mathématiques, le vivier des candidats potentiels est limité.
- La rigidité du système de justification des dépenses fait que la fenêtre de tir pour le recrutement d'un doctorant est extrêmement limitée : la thèse dure 36 mois et elle doit se situer intégralement à l'intérieur des bornes du projet. Ce point n'a évidemment rien de spécifique au projet FREC.

B.3 COMMENTAIRES LIBRES

Commentaire du coordinateur

Le projet se déroule d'excellente façon, comme prévu. Les interactions entre les deux partenaires sont excellentes.

Il convient de rajouter au projet de nouveaux membres.

- Les personnes recrutées par le projet (voir plus haut) : Luc Dartois (Université Paris-7, LIAFA) et Laurent Braud (Université Bordeaux-1, LaBRI).
- Trois autres nouveaux doctorants de l'Université Paris-7 (LIAFA), qui ont participé à la réunion du projet FREC de mai 2011, et qui vont contribuer au développement du projet. Il s'agit de Laure Daviaud (financée par le projet ERC GALE), Yann Pequignot (financé par l'Université de Lausanne), Charles Paperman (financé par la Fondation CFM « Capital Fund Management »).
- Mai Gehrke, recrutée en octobre 2011 comme DR par le CNRS au LIAFA, Université Paris-7. M. Gehrke est une chercheuse internationalement réputée, qui a déjà collaboré par le passé avec les membres de FREC (articles à l'ICALP 2008 et 2010 notamment). Sa venue dans FREC est une excellente nouvelle pour le projet.

En revanche, A. Facchini, doctorant (Université de Bordeaux, LaBRI) initialement dans le projet, a soutenu sa thèse et est post-doc à Varsovie : il ne fait plus partie du projet.

Commentaire des autres partenaires

Question(s) posée(s) à l'ANR

C ANNEXES ÉVENTUELLES