

## Kick-off meeting $\mathcal{F}\phi\text{st}$ – 28 avril 2009

### Participants :

Membres du projet :

- Sylvie Boldo (INRIA Saclay - Île-de-France)
- François Clément (INRIA Paris - Rocquencourt)
- Jean-Christophe Filliâtre (LRI, CNRS)
- Micaela Mayero (LIPN, Université Paris 13)

Autres participants :

- Ali Ayad (CEA)
- Guillaume Melquiond (INRIA Saclay - Île-de-France)
- Areski Nait-Abdallah (University of Western Ontario)
- Tuyen Nguyen (INRIA Saclay - Île-de-France)

### Déroulement

- tour de table
- exposé de S. Boldo :
  - activités passées du projet CerPAN
  - objectifs et moyens du projet  $\mathcal{F}\phi\text{st}$
  - bases et résultats scientifiques posés par CerPAN et le début de  $\mathcal{F}\phi\text{st}$
- discussions diverses :
  - définition d'un schéma numérique à 3 ou 5 points
  - éventuelle venue de Milad Niqui sur les fonds de  $\mathcal{F}\phi\text{st}$  pour parler de fusion des bibliothèques des nombres réels en Coq
  - l'outil Gappa et la tactique Gappa
  - choix technique en Coq de nat ou de Z pour les positions des points dans la grille de discrétisation
  - correction et la complétude des preuves mathématiques sur les schémas numériques
- La prochaine réunion, plus technique, se tiendra le 6 mai.