

Atmosphère et prévisions météorologiques : nouveaux outils numériques, nouveaux usages

Le club de veille technologique In' Tech, animé par Inria et le Cluster Isère du logiciel et des services informatiques (GRILOG), organise une demi-journée de rencontres entre chercheurs et industriels sur le thème "Atmosphère et prévisions météorologiques : nouveaux outils numériques, nouveaux usages", le jeudi 27 septembre 2012 de 13h45 à 18h, à Inria Montbonnot.

Les enjeux socio-économiques liés à la prévision de l'état de l'atmosphère se sont grandement diversifiés ces dernières années. L'amélioration et la plus large diffusion des outils numériques de prévision ont permis de mieux estimer les variations météorologiques à diverses échelles spatiales et temporelles.

Au-delà du traditionnel "bulletin météo", de nombreuses applications font l'objet de beaucoup d'intérêt, qu'il s'agisse par exemple de prévision météorologique locale à très haute résolution spatiale ou temporelle pour de l'évènementiel, ou encore de calculs liés aux énergies nouvelles (potentiel éolien, ensoleillement).

La prévision de la qualité de l'air est également un enjeu très fort dans notre société de plus en plus urbanisée. Les autres applications dérivées sont nombreuses (gestion des stocks, transport routier etc.) De plus, le contexte actuel de changement climatique pose de multiples questions en terme d'évolution à long terme des conditions météorologiques et de la vulnérabilité pour de nombreux secteurs d'activités, au-delà de l'étude des impacts écologiques.

Les outils numériques et informatiques au sens large (modélisation numérique, calcul haute performance, outils statistiques, réseaux d'observations et de communications) jouent un rôle central dans ce développement. Dans ce contexte, l'objectif de cette journée est de réunir des acteurs des mondes socio-économiques, institutionnels, et de la recherche pour échanger d'une part sur les connaissances et outils actuels, d'autre part sur les verrous scientifiques et technologiques associés aux enjeux à venir.

Le séminaire est ouvert à tous, industriels ou académiques. Il est animé par **Eric Blayo** responsable scientifique équipe projet MOISE Inria, professeur UJF et **Laurent Debreu** chargé de recherche, équipe projet MOISE Inria.

[Programme du séminaire et inscription \(à venir\)](#)

In'Tech est un club de veille technologique, animé par Inria et l'association GRILOG. La vocation de ce club est d'être un lieu de rencontre entre PME, industriels et chercheurs, et de favoriser ainsi la veille technologique et l'échange d'informations entre les différents acteurs du développement des Sciences et Technologies de l'Information de la région. Il regroupe aujourd'hui plus de 1500 informaticiens de l'agglomération grenobloise, originaires de 150 organismes et entreprises.

Contact presse :

Marie Collin - Responsable communication
INRIA Grenoble - Rhône-Alpes
marie.collin@inria.fr - 04 76 61 55 03