



Action ATLAS du GdR MaDICS Apprentissage, optimisation à Large échelle et calcul distribué.

Des applications aux développements
méthodologiques

Émilie Devijver, Massih R. Amini

6 décembre, 2017

Les objectifs de notre action

- ❑ Fouille de données : recherche et exploration d'informations pertinentes dans de grandes masses de données afin d'aider à la décision et à la prévision.
- ❑ But : développer de nouveaux outils pour prendre en compte la nature des données analysées notamment l'hétérogénéité et/ou présentant une structure de dépendance.
- ❑ Notre mailing liste : atlas@math-cnrs.fr
- ❑ Notre site : <http://ama.liglab.fr/ATLAS>

Les actions 2017

- ❑ Session ATLAS, organisée dans le cadre de la conférence sur apprentissage automatique CAP (<http://cap2017.imag.fr>) avec 55 participants. Journée commune avec le GDR MIA
- ❑ Participation à la compétition sur la *Reconnaissance d'entités nommées dans les Tweets* (<http://cap2017.imag.fr/competition.html>) suivie d'une session industrielle qui a permis un échange fructueux entre les industriels et les académiques qui ont participé à cette compétition. Avec 100 participants.
- ❑ Participation au second workshop Franco-Russe *Big Data and Applications* organisé par Higher School of Economics et ambassade de France à Moscou, les 12 & 13 octobre 2017.
<https://bi.hse.ru/en/rfw/2017/>

Les actions à venir

- ❑ Organisation d'une session dans le cadre des journées SFdS et de la session SSFAM (mai 2018 - Saclay)
- ❑ Organisation d'une troisième journée ATLAS à Grenoble en septembre 2018