
L'Action BigData4astro du GDR MaDICS

André Schaaff*¹

¹Observatoire astronomique de Strasbourg, CDS – CNRS : UMR7550, Université de Strasbourg
(UNISTRA) – France

Résumé

En astronomie, comme dans d'autres domaines, les recherches s'appuient en partie sur des analyses fines de grandes masses de données et des simulations à très grande échelle présentant des exigences spécifiques. En astronomie, la réponse à certaines questions, nécessite un saut d'un ordre de grandeur dans la taille, e.g. des simulations numériques. Les environnements informatiques actuels s'appuient sur des architectures HPC confrontées à des difficultés de gestion des données massives. Notre objectif est d'organiser et de mettre en réseau une communauté de chercheurs et d'ingénieurs s'intéressant à ces problématiques, favorable à une synergie interdisciplinaire scientifique et technique, s'inscrivant dans les efforts de convergence entre HPC et Big Data pour le traitement de ce type de données.

*Intervenant