

# L'UMS GRICAD : un modèle organisationnel original au service des données et du calcul

*vendredi 7 octobre 2016 09:00 (45 minutes)*

Le traitement des données massives pose un quadruple défi aux projets de recherche voulant exploiter le contenu de ce type de données. On peut relever :

- un problème de stockage
- un problème de puissance de calcul
- un problème d'ingénierie logicielle pour l'utilisation d'outils existants
- un problème de ressources humaines pour répondre aux 3 défis précédents.

L'UMS GRICAD créée en janvier 2016 a pour mission d'apporter des solutions afin de répondre aux challenges posés par le traitement des données massives et le calcul intensif.

Si les questions techniques sont importantes, le coté ressources humaines nous semble être le problème le plus difficile à résoudre dans le contexte économique et politique actuel.

Les changements majeurs du site grenoblois en 2015/2016 (fusion des 3 universités, regroupement physique de laboratoires, IDEX) ont été propices à la mise en place d'une telle structure basée sur un modèle organisationnel original que nous détaillerons après avoir exposé le contexte. Nous ferons un premier bilan des retours de communautés diverses (économistes, biologistes, informaticiens, ...) sur la mise en place de GRICAD.

**Orateur:** M. LENNE, Christian (Université Grenoble Alpes)

**Classification de Session:** Datacenter