

JNI 2022 : La Big Data dans tous ses états

La conférence sur la **Big Data** organisée par ARISAL / IESF-**Alsace**, dans le cadre des journées de l'Ingénieur (**JNI**), le 7 avril 2022 dans les locaux de l'école de chimie de Mulhouse (**ENSMu**), a été suivie avec beaucoup d'intérêt par plus de 50 participants.



- **M. Le Sénateur L.Haye et M. Matthieu Munch** ont expliqué que le passage à l'ère numérique a engendré une envolée du nombre de données, entraînant le problème de leur protection (*face à la cybercriminalité*) et de leur stockage (*pérennité, coût, énergie*). L'utilisation d'ADN pour stocker des données pourrait constituer une innovation de rupture, susceptible de répondre à ces problématiques, mais il faudrait d'abord changer nos pratiques et mieux gérer le cycle de vie des données.
- **Monsieur Jean François LUTZ**, Directeur de recherche à l'Institut Charles Sadron (CNRS Strasbourg) a expliqué la synthèse de polymères numériques et la possibilité de stockage de textes, d'images et d'informations sécurisées dans ces macromolécules.

Il est donc désormais possible de stocker de l'information sur de l'ADN ou des polymères, afin d'obtenir un langage binaire lisible.

Ces 2 méthodes font l'objet d'actives recherches très

prometteuses, en France tout particulièrement.

Pour retrouver **les interventions des conférenciers,**
télécharger les pièces jointes

L'équipe organisatrice d'ARISAL

