

Analyse de publications scientifiques et visualisation des résultats

Participants: Yukun Bao, Cherif Diallo, Nino Filiu et Fangda Zhu

Encadrants: Cyril Concolato et Jean-Claude Moissinac

Besoins

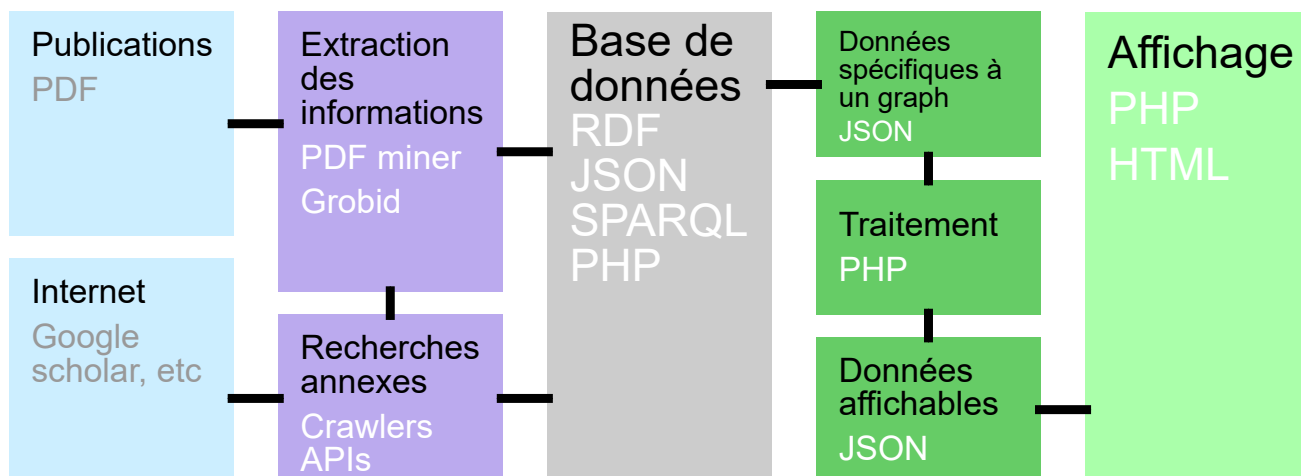
- 1.7M de publications attendues en 2017 dans le monde entier (*source: Information Research*)
- Des centaines de publications par an pour Telecom ParisTech seulement
- Besoin de comprendre les tendances scientifiques dans un monde basé sur les avancées technologiques

Comment se rendre compte de cette masse d'informations?

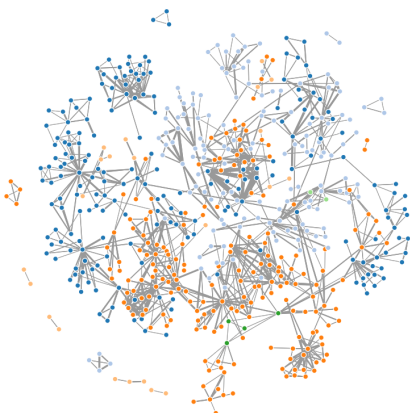
Solution proposée

- Visualisation graphique des liens entre les acteurs
- Quantification visuelle des informations

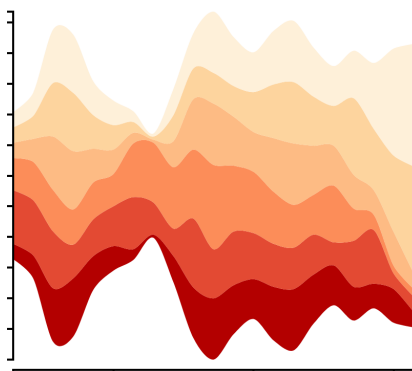
Fonctionnement



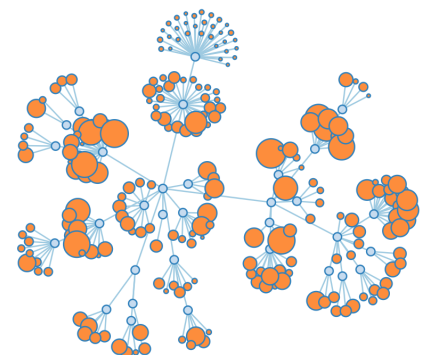
Exemples de visualisation



Liens entre les chercheurs en fonction des co-publications



Evolution de la fréquence d'utilisation de certain mot-clefs en fonction du temps



Frequence et utilisation communes des mots clefs

