

Les sujets...

- Comment fait Google ?
- Des cartes multicolores mais pas trop...
- Un peu de jardinage...
- De l'aire !
- Auto-correction...

Google



Comment fait Google ?



Lorsqu'on fait une recherche sur Google, comment choisit-il quel lien (non commercial...) mettre en premier ?

Comment Google fait-il pour classer les pages ?

Comment fait Google ?

Un problème similaire :

A un groupe de 5 élèves de Sport-étude,

Alice, Boris, Camille, David, Eric

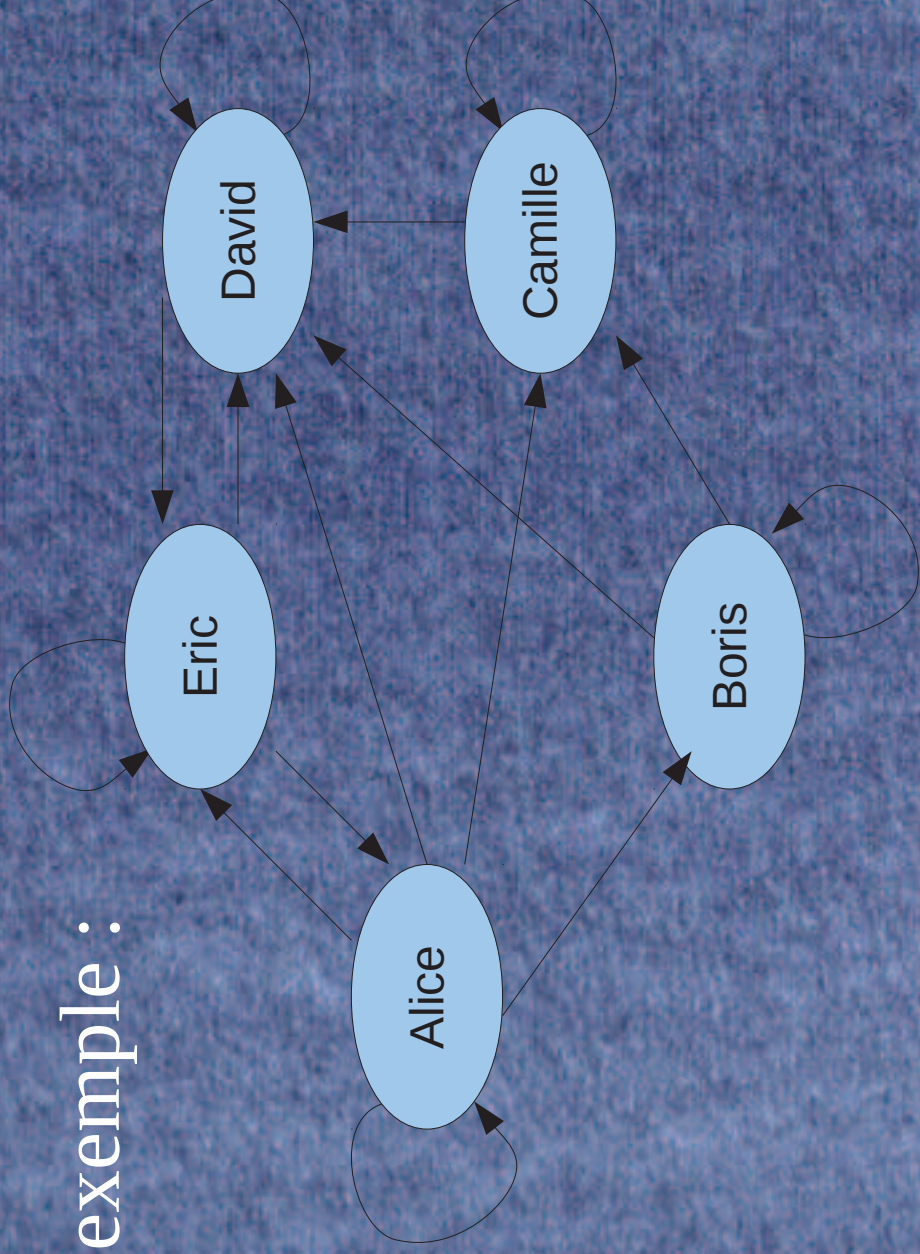
On pose la question ...

Quels sont parmi vous les meilleurs en sport ?



Comment fait Google ?

Par exemple :



Comment faire un classement qui tient compte des réponses de chacun ?



Comment fait Google ?

Idée : trouver une façon de calculer « un score » pour chacun en tenant compte des faits suivants :

- Si quelqu'un est nommé par beaucoup de monde, c'est qu'il doit être bon,
- Les réponses de quelqu'un de bon ont plus de poids que les réponses d'un autre,
- Si quelqu'un donne beaucoup de noms, son avis n'est pas tranché, donc son vote à mon d'impact.

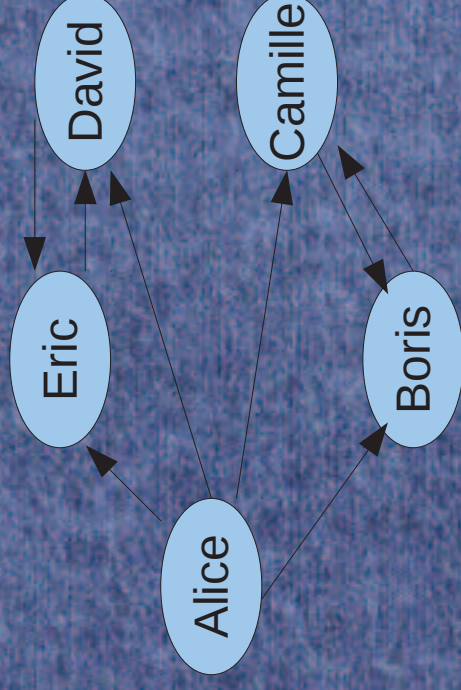
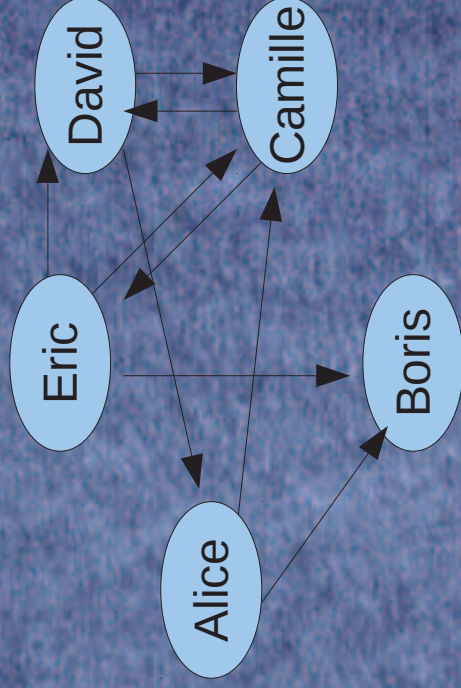
- Ce sont les principes utilisés par Google...

The Google logo is displayed in its characteristic multi-colored font (blue, red, yellow, blue, green, red) with a small trademark symbol (TM) at the top right.

Comment fait Google ?

Quelques pistes pour la feuille de route :

- Une fois la méthode de calcul trouvée, essayer de le faire pour d'autres exemples :



Si des problèmes apparaissent, comment les contourner ?

- Comment Google traduit-il et calcule-t-il tout ça ?

