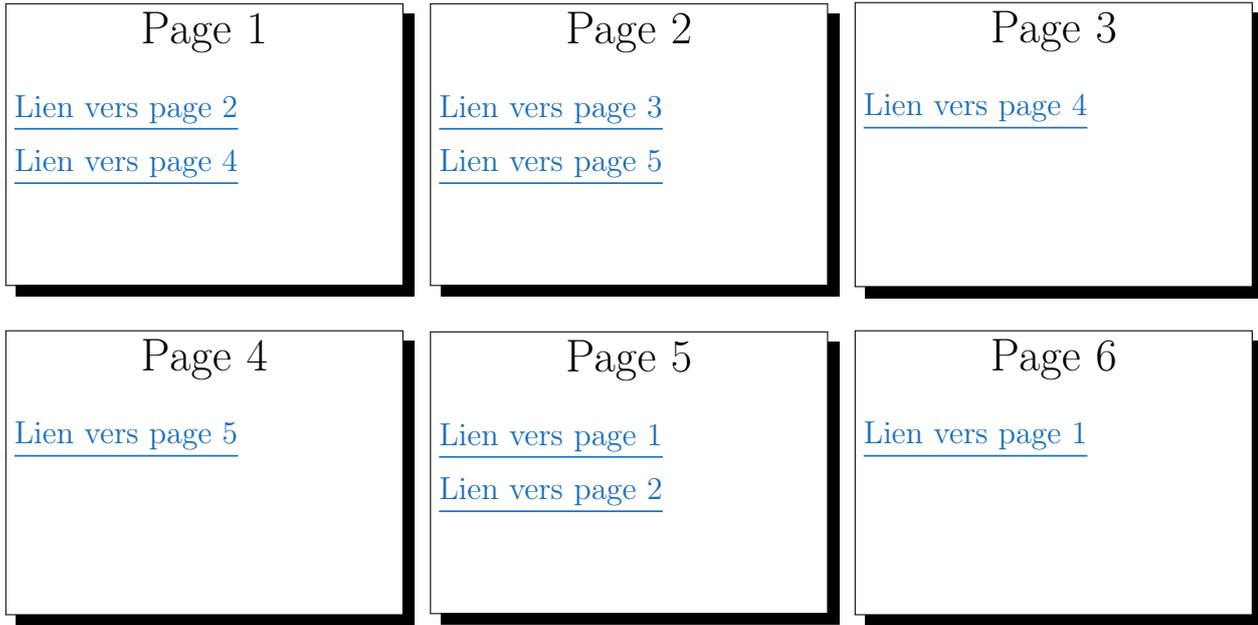


# Thème Web : PageRank et le surfeur aléatoire

Partons d'un mini Web de six pages liées entre elles comme ceci :



**Comment peut-on mesurer la popularité de chaque page?**

## I Calcul de popularité à la main

1. Comment peut-on schématiser ce mini Web?

2. Selon vous, quelle page serait la plus populaire? Pourquoi? .....

.....  
.....  
.....

3. Par groupe de deux, utiliser un dé pour simuler un surfeur aléatoire qui choisira une première page au hasard puis suivra au hasard les liens proposés sur chaque page. Noter chaque page parcourue.

.....  
.....

4. Que peut-on faire de tous vos résultats? .....

.....

5. Quel problème se pose pour la page 6? Comment y remédier? .....

.....

