

Système d'indexation : mesures de performance

Exercice 1 (Examen)

Dans cet exercice, vous allez calculer des mesures de performance d'un système d'indexation.

Cas1 : un système de 1000 documents (image, vidéo,..) renvoie une liste de 20 documents en réponse à une requête. L'utilisateur sait qu'il y a 15 documents corrects dans la base, et 5 de ces documents sont parmi les réponses du système.

Cas2 : Un système de 1000 documents (image, vidéo,..) renvoie une liste de 20 documents en réponse à une requête. L'utilisateur sait qu'il y a 25 documents corrects dans la base, et 10 de ces documents sont parmi les réponses du système.

1. Calculez la précision et le rappel dans les deux cas précédents?

Exercice 2

Sur la figure, l'image requête et les images (de rang 1 à 10) sont les résultats obtenus pour cette requête et ordonnés de la gauche vers la droite (comme indique le rang). La base d'images considérée est constituée de 10 images.

Figure 1: Requête et Resultats



1. Identifier les images pertinentes
2. Tracer la courbe précision/rappel