

Etape 4 :

SQL - Écriture d'une requête SQL pour valider un jeu d'essai

```
1 SELECT nom AS "utilisateur", COUNT (url_consultee) AS "nombre_de_visites", url_consultee
2 FROM employes
3 INNER JOIN journaux_acces ON employes.adresse_ip = journaux_acces.adresse_ip_employe
4 GROUP BY utilisateur
5 ORDER BY nombre_de_visites desc;
```

Ligne 1 : Avec SELECT, on sélectionne les éléments qu'on veut afficher. Ici on demande le nom, la quantité d'url consultées (COUNT) qu'on renomme en « nombre_de_visites » et les url consultées.

Ligne 2 : FROM permet de choisir la table dans laquelle on cherche les informations.

Ligne 3 : On crée une jointure avec INNER JOIN pour accéder aux clés étrangère à la table dans laquelle nous sommes. Dans ce cas nous cherchons les données dans la table **employes** et nous voulons accéder aux données de la table **journaux_acces** à l'aide du lien des clés.

Ligne 4 : Avec GROUP BY, on tri les éléments selon une valeur, ici on tri par utilisateur.

Ligne 5 : ORDER BY permet de trier dans un ordre choisi, en l'occurrence nous voulons trier dans l'ordre croissant des visites des url.

UTILISATEUR	Nombre_de_visites	url_consulte
DUFONT	10	http://exemple.com/page1
DESBOIS	7	http://exemple.com/page1

