**Contenu :** Services web SOAP en .Net et en Java.

**N.B. :**

* Travail individuel ou par équipes de 3. Date limite de constitution des équipes : **lundi 13 septembre**.
* Date limite de remise : **jeudi 7 octobre à 12h (horaire du Jeudi)**.

Dans ce TP, on vous demande de créer une application orientée services qui va permettre à des journalistes de publier des articles et à des lecteurs de les liker/disliker.

Chaque article possède un titre et un texte.

Les articles seront stockés dans une base de données (MySQL, par exemple).

Vous devez publier 2 services web SOAP, un en .NET et un en Java :

* Le premier va permettre à des journalistes d’ajouter des articles dans la base de données,
* Le second va permettre à des lecteurs d’accéder aux articles en faisant une recherche par mot.
* Pour chaque article affiché, on verra le nombre de likes et de dislikes. Le lecteur pourra à son tour faire un like ou un dislike.

Les 2 composants en bleu sur la figure suivante doivent être de la même technologie (.Net ou Java) et les 2 composants en rouge doivent être de la même technologie (Java ou .Net) différente des 2 premiers.

**BD**

Couche d’accès aux données

Service Web SOAP 2

Service Web SOAP 1

Consultation des articles et ajout de mentions like/dislike

Ajout de nouveaux articles

Client 2

Client 1

Lecteur

Journaliste

Vous devez aussi fournir 2 applications clientes, une en .NET et une en Java :

* La première sera utilisée par des journalistes pour solliciter le premier service web pour ajouter des articles. Une interface permettra au journaliste de spécifier le titre de l’article ainsi que le texte,
* La seconde sera utilisée par des lecteurs pour consulter les articles et les liker/disliker.

**Remarques :**

Pour les 2 applications clientes, vous êtes libres d’en faire des applications web, graphiques ou console.