

TP 2 Web Services

SOAP, REST et Tests – 2 séances

Ce TP vous mets en situation de création de web services sur demande d'un client. Il vous a transmis son exigence sous la forme d'un WSDL, que vous devez implémenter. Il se dit ouvert à d'autres technologies, aussi vous allez également lui proposer une implémentation équivalente en REST, à des fins d'évolutivité.

Ce TP est noté. Vous devez démontrer au plus tard lors de la dernière séance, de votre capacité à réaliser ce projet. Pour ce faire, vous présenterez une démonstration via l'outil SOAPui des tests menés sur l'API SOAP et sur l'API Rest qui prouvent que votre service est fonctionnel.

Vous pouvez réaliser ce TP en binôme.

1. Téléchargez SOAPui et entraînez-vous à son utilisation (par exemple sur le résultat du premier TP)
2. Télécharger le WSDL du client (<https://olivier.coupelon.net>), fichiers CommentaireService*
3. Développer le code (langage au choix) et testez-le via SOAPui.
 1. Le code du serveur SOAP
 2. Le code du serveur REST
4. Dès que votre projet est développé et testé, présentez-le moi.
5. Transmettez-moi par mail (coupelon@isima.fr) votre code source et les instructions pour l'exécuter (commandes et dépendances).