

TP Web Services

SOAP, REST et Tests

Code et dossier réalisé pendant les heures de TP

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 lui proposer une implémentation équivalente en REST, à des fins d'évolutivité.

Ce TP est noté. Vous devez démontrer à l'issue des deux séances votre capacité à réaliser ce projet. Pour ce faire, vous présenterez une démonstration via l'outil SOAPui ou Postman des tests menés sur l'API Rest qui prouvent que votre service est fonctionnel. L'implémentation de l'API SOAP si elle est réalisée vous donnera des points bonus.

Vous pouvez réaliser ce TP en binôme.

1. Télécharger le WSDL du client (<https://olivier.coupelon.net>), fichiers CommentaireService*
2. Développer le code (langage au choix) et testez-le.
 1. Le code du serveur REST, qui peut être testé avec Postman ou Curl.
 2. Le code du serveur SOAP est en bonus, qui peut également être testé via Curl ou SOAPui.
3. Dès que votre projet est développé et testé, présentez-le moi.
4. Transmettez-moi par mail (coupelon@isima.fr) votre code source et les instructions pour l'exécuter (commandes et dépendances), qui peuvent être dans le README du projet. La mise en page ne compte pas.