

### **TP 3 : Examen de la description d'un Service Web (WSDL)**

#### **Activité 1**

Affichez la description WSDL du service web Accessible via :

*<https://secure.ftipgw.com/ArgoFire/validate.asmx?WSDL>*

1. Quelles est l'adresse de ce service ?
2. Quelles sont les opérations ? les paramètres s'ils existent ?
3. Quel est le protocole de communication (/ transport) supporté ?

(Connectez-vous pour télécharger la description)

#### **Activité 2**

La société FraudLabs propose un ensemble (payant) de services web ayant trait à la géo localisation. Ceux-ci peuvent par exemple être utilisés pour vérifier la validité d'une adresse saisie par un client, pour localiser géographiquement un client d'après l'IP de sa machine.

On souhaite utiliser le service de Géolocalisation qui, à une adresse IP, retourne les coordonnées géographiques (latitude, longitude) de la machine. Examiner la description WSDL du service : <http://v1.fraudlabs.com/fraudlabswebservice.asmx?wsdl>

Remarque : Pour appeler ce service web à l'aide d'un navigateur web

[http://\[nom\\_service\]/\[nom\\_operation\]?\[nom\\_paramètre\]=\[valeur\\_parametre\]&\[nom\]=\[valeur\]](http://[nom_service]/[nom_operation]?[nom_paramètre]=[valeur_parametre]&[nom]=[valeur])

#### **Questions :**

1. Cherchez le nom de la méthode unique proposée par ce service.
2. Cherchez-les entrées et sorties de cette méthode. Quel est le nom des entrées, quel est le nom des sorties ?
3. Quels sont les paramètres (nom et types) qui composent l'entrée ?
4. Quels sont les champs de la sortie ?

(Connectez-vous pour télécharger la description)

#### **Activité 3**

Créer maintenant votre propre fichier WSDL d'un service contenant deux méthodes (addition et soustraction de deux entiers). Vérifier votre réponse en créant le service sur machine.