

*Projet SOA*

*2018-2019  
3ème année ingénieur  
Spécialité SI*





## Description

---

- Le projet comporte 3 parties :
  - **Partie 1**: Implémentation, intégration et test de composition de Web services SOAP.
  - **Partie 2**: Implémentation et test de Web services REST.
  - **Partie 3**: Présentation sur l'évolution de l'architecture microservices (MSA) et test de Framework de développement.



## **Partie 1: Implémentation, intégration et test de composition de Web services SOAP. 1/2**

1. Développer un Web service SOAP présentant des fonctionnalités différentes (au moins 2 opérations) avec des types d'entrée/sortie complexes.
2. Développer un client pour votre Web service en utilisant une autre implémentation du standard SOAP différente de celle utilisée pour implémenter le Web service :
  - Par exemple : Web service en PHP/client an Java (AXIS2) , web service en Java JAX-WS/client en C#.

*(Voir cours pour un listing des implémentations SOAP)*



## **Partie 1: Implémentation, intégration et test de composition de Web services SOAP 2/2**

3. Développer un client pour un Web service SOAP disponible sur internet (*voir cours pour un listing de fournisseurs de services publiant des web services*)
4. Développer une interface à partir de laquelle vous invoquez une composition (en séquence) des clients que vous avez développé.

*NB : Faire en sorte que les web services puissent être utiliser dans un même processus métier (logique métier connexe);*

*Par exemple: votre web service effectue la réservation d'un vol et fourni le cout en dinars et il utilise un web service d'un autre service provider pour fournir le prix final en une autre monnaie au choix.*