

Projet Systèmes d'Information et Web - FIP 2 (Projet en binôme)

Chaque binôme travaillera sur une application Web qui combine et présente de manière innovante (par exemple des monuments projetés sur un fonds cartographique de type Google Maps ou OpenStreetMap) des données d'une ou de plusieurs sources du Web de données (DBpedia, YAGO, Wikidata, etc.). Cette application doit récupérer ces données via des requêtes SPARQL. Il vous est aussi possible de créer votre propre ontologie, par exemple pour intégrer plusieurs sources de données.

Travail demandé

Concevoir et réaliser une application Web en respectant les 2 étapes suivantes :

1. La conception et la réalisation d'une application Web. Le langage de développement est celui étudié dans ce cours (.NET core et C#) pour la partie back-end. Vous êtes libres concernant la partie front-end.
2. La rédaction d'un rapport décrivant chaque phase de l'expression des besoins à la réalisation de l'application, notamment la modélisation des données. Il doit également présenter les aspects techniques qui sont mis en oeuvre dans l'application et une bibliographie comportant des références sur le thème, des publications scientifiques et des documents techniques, ainsi que des liens électroniques (URL).

Délai et Modalité

Il vous est demandé **un rapport et une présentation**.

Vous devez envoyer avant le **dimanche 24 novembre 2019** (23h59 heure de Paris) par e-mail à pierre-henri.paris@upmc.fr avec pour objet "[FIP2 SIW] 2019" et en mentionnant les noms et prénoms des personnes impliquées :

- Le rapport au format PDF (20 pages maximum) contenant la conception et la réalisation de votre projet (nom du fichier : Nom1_Nom2.pdf).
- Un lien vers votre projet **hébergé sur GitHub ou GitLab**.

Préparer une **présentation** et une démonstration du projet pour le **vendredi 29 novembre 2019** (15 minutes par binôme).

IMPORTANT

La note du projet sera une moyenne des notes suivantes :

- Le code de source de l'application (la mise en ligne ou sous forme d'une application mobile en plus est optionnelle).
- Le rapport écrit.
- La présentation.

La note finale de l'UE pourra avoir la répartition suivante : Examen 60 % et Projet 40%.