

Il s'agit de réaliser une application qui combine et présente de manière innovante des données d'une ou de plusieurs sources du Web de données<sup>1</sup> (DBpedia, YAGO, Wikidata, etc.). Cette application doit récupérer ces données via des requêtes SPARQL. Par exemple des monuments DBpedia projetés sur un fonds cartographique de type Google Maps ou OpenStreetMap avec des possibilités pour l'utilisateur de choisir des filtres tels que la date d'inauguration, le nombre de visiteurs par jour, etc.

Le sujet que vous avez choisi devra être **validé par l'enseignant**.

### **Travail demandé :**

Concevoir et réaliser l'application Web en respectant les étapes suivantes :

1. La conception et la réalisation d'une application Web. Le langage de développement est celui étudié dans ce cours PHP avec un base de données MySQL 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. Il doit également présenter les aspects techniques qui sont mis en œuvre 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 :**

Vous devez envoyer avant le **dimanche 30 mai 2021** (23h59 heure de Paris) par e-mail à [faycal.hamdi@lecnam.net](mailto:faycal.hamdi@lecnam.net) avec pour objet *[Projet PHP 2021] Nom Prénom* :

- Un rapport (~15 pages) contenant la conception et la réalisation de votre projet.
- **Un lien** vers votre projet **hébergé sur GitHub ou GitLab**.
- **Un lien** vers une démo (capture vidéo de votre écran) qui illustre l'utilisation de votre application
- 

### **IMPORTANT :**

La note du projet sera une moyenne des notes suivantes :

- Le code source de l'application et la démo
- Le rapport écrit.

La note finale du cours aura la répartition suivante :

- Projet 60%
- QCM 30%
- Devoirs 10%

---

<sup>1</sup> <https://lod-cloud.net>