

Projet L3 Informatique
Bases de données (HLIN511 / obligatoire)
Architecture et programmation du web (HLIN510 / facultatif)

Le projet complet consiste en la création d'une application web permettant la publication d'événements culturels ou sportifs dans un département donné.

Base de données - éléments minimaux de modélisation :

- Un rôle administrateur permet :
 - o de créer/supprimer des comptes contributeurs
 - o de créer/supprimer des thèmes
- Un rôle contributeur permet de créer/supprimer des événements qui présenteront au minimum les critères suivants :
 - o Une localisation (adresse + coordonnées GPS)
 - o Un thème
 - o Une date
 - o Un descriptif
 - o Un effectif min/max (si pertinent)
- Un rôle visiteur permet :
 - o De rechercher par différents critères (thème, date, localisation...) des événements
 - o De s'inscrire / se désinscrire à un événement
 - o De donner une note à l'événement (si date passée et inscription)
 - o Un mode « guest » (recherche uniquement) est possible

Des consignes supplémentaires seront données sur le Moodle de HLIN511.

Application web :

- Eléments fonctionnels :
 - o Implémentation des fonctionnalités décrites précédemment
 - o La visualisation des événements s'effectuera via un de ces deux modes :
 - Un mode « textuel » (les informations sont affichées dans une table)
 - Un mode « cartographique » avec affichage sur une carte via des marqueurs
 - o Les événements passés pourront être visualisés (en sélectionnant une icône particulière) mais les inscriptions à ceux-ci seront évidemment impossibles
- Eléments techniques :
 - o Programmation côté serveur en PHP POO + BD MySQL (frameworks acceptés)
 - o Programmation côté client en JavaScript (frameworks acceptés)
- Rendus :
 - o Sur machine et par binôme avant les vacances de Noël
 - o Déploiement sur Sapiens
 - o Document présentant :
 - Le modèle conceptuel et le schéma relationnel de la BD
 - La liste des fonctionnalités implémentées
 - o Lien sur un GIT