

**PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3
2^{ème} SEMESTRE 2013/2014**

A transmettre validée à Christine LECLERC (4151) le 7 MARS 2014 AU PLUS TARD

NOMS DES ELEVES (4 minimum obligatoirement) :

BARJONET Jean-Elie HESRY Thomas
LATOURNERIE Antoine SIRIEIX Clément

TITRE DU PROJET :

Cartographie interactive des événements parisiens

MOTS-CLES :

Cartographie, événements, PHP, Javascript, base de données, réseau

DESCRIPTION DU PROJET :

Cartographie sur navigateur internet d'activités et d'événements se déroulant sur Paris, précisant le type de l'événement, la date, le lieu précis, etc. Les événements et activités sont tirés automatiquement et quotidiennement de sites spécialisés dans les activités à Paris, de lieux forts de la capitale, ou de base de données open data. Une autre grande partie des informations provient de bases de données open data de Paris ou de France et sont mises à jour beaucoup moins souvent (comme les emplacements et horaires de transports en commun, les lieux emblématiques de la capitale, etc.) Les activités sont classées par catégories ("culture", "politique", "soirées", "transports", etc.) et consultables séparément. L'utilisateur peut consulter et interagir avec les événements sans être inscrit mais il a la possibilité de créer un compte sur le service pour commenter, noter et proposer d'autres événements. La visualisation de ces informations est gérée en Javascript à l'aide de quelques bibliothèques de cartographie et de codes personnels. Le traitement des données dynamiques est en PHP et a lieu sur le serveur supportant le site, alors que les données statiques et renouvelées rarement (tirées de lourdes bases de données) seront sans doute traitées sur machine personnelle en Python puis transmises au site.

OUTILS MATERIELS / LOGICIELS SUPPORTS :

Serveur local web de tests (Wamp ?)
Programmation HTML/CSS, PHP, SQL, Python (probablement), Javascript
Photoshop pour l'UserInterface

=====
Accord du Responsable de projet de fin d'année du département :