

**PROPOSITION DE SUJET  
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3  
2<sup>ème</sup> SEMESTRE 2017/2018**

**A transmettre validée à Christine LECLERC et au responsable concerné par mail  
le 12 MARS 2018 AU PLUS TARD**

**NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoire) :**

1. Boris GHIDAGLIA ..... 2. Augustin PROLONGEAU .....  
3. Julien DUQUESNE (Centrale) ..... 4. Aymeric DAROLLES (Centrale) .....

**TITRE DU PROJET :** Continuité d'un projet démarré en novembre en collaboration avec CentraleSupélec. Nous projetons éventuellement de lancer une startup sur la base de ce travail. Une étude de marché a été réalisée dans le cadre de l'unité de MSH-3001. Il s'agit de développer une app web sur le thème du voyage.

**MOTS-CLÉS :** Python, Django, Js, Bases de données, Web, Optimisation, Serveur, Ubuntu, SSH, Sécurité,  
Startup potentielle, management de projet, collaboration, uberisation, voyage, design

**DESCRIPTION DU PROJET :** .....

L'organisation d'un voyage peut être, selon les gens, un calvaire comme un excellent moment. Sur la base de ce constat, nous avons décidé de créer une plateforme qui permettrait à nos utilisateurs de déléguer l'organisation de leurs voyages à des particuliers. Ils bénéficieront ainsi d'une personnalisation poussée, mais aussi de prix intéressants en comparaison avec les tarifs d'agents de voyage conventionnels. Les utilisateurs pourront poster une annonce décrivant leurs souhaits à la manière d'un appel d'offre. Dans cette annonce apparaîtront des tags qui permettront aux organisateurs ayant manifesté un intérêt pour ces derniers de recevoir une notification leur conseillant de postuler. De manière plus générale tout organisateur peut parcourir la liste des annonces disponibles et postuler. Du point de vue d'utilisateurs lambdas, il sera possible de rechercher le meilleur organisateur possible pour eux selon leurs critères.

**TRAVAIL À RÉALISER :** Développement et déploiement de l'app web. Liste des grands axes : .....

1. Création des designs et développement du front-end. 2 Développement du back-end 3 création  
d'indicateurs et exploitation des données pour estimer l'évolution de l'audience ET ajouts de scripts  
et algorithmes pour que les recherches au sein du site soient efficaces et pertinentes. 4 Déploiement

**OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT :** .....

Nous avons nos ordinateurs personnels mais aussi déjà notre cellule et deux écrans. Nous n'avons besoin  
d'aucune autre ressource.

=====  
**Accord du responsable de projet de fin d'année du département :**

Le / / 2018