

**PROPOSITION DE SUJET  
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE TRONC COMMUN  
(MINI-PROJET) du 2<sup>ème</sup> SEMESTRE 2011/2012**

**A transmettre validée à Martine PERCOT (4152) : le 15 MARS AU PLUS TARD**

**NOMS DES ELEVES (4 obligatoirement) :**

DERUETTE FLORIAN, EZVAN BRUNO, ISSA ELIAS, MINTCHEV CHRISTIAN.

**TITRE DU PROJET :**

Application de recherche de paris aux cotes les plus avantageuses.

**MOTS-CLES :**

Paris sportifs, Base de données, Recherche informations, Algorithmes , Calcul de cote, Android.

**DESCRIPTION DU PROJET :**

Application Android et/ou Web permettant aux utilisateurs de maximiser leur gains aux paris sportifs (football). Pour chaque jour de match, l'application se connectera sur plusieurs sites et /ou bases de données afin de récupérer des informations fondamentales concernant les matchs en questions (blessures, formes des joueurs, intempéries ...). Ces informations seront ensuite décodés par l'application. Enfin plusieurs algorithmes, appliqués à ces informations, permettront au logiciel de proposer à l'utilisateur une liste de paris sur lesquels il sera intéressant de miser en comparant les cotes offertes par ces cites web à celle calculé par l'application.

Le projet pourra aussi avoir les fonctions suivantes :

\_ Permet à l'utilisateur de spécifier le nombre de paris que doit contenir la liste.

\_ Permet à l'utilisateur de spécifier le type de paris ( paris «sur», paris risqués mais très bénéfiques etc...)

\_ Le logiciel doit pouvoir dire à l'utilisateur sur quels sites il est plus intéressant de miser chaque matchs que contient la liste.

\_ Le logiciel doit apprendre de ses erreurs, c'est à dire que si un algorithme initial conduit à des paris qui se réalisent peu, il devra ne plus l'utiliser. De la même manière, il doit pouvoir mettre en place de nouveaux algorithmes s'il trouve de nouveaux liens forts entre des résultats positifs.

**OUTILS MATERIELS / LOGICIELS SUPPORTS :**

Smartphone pour tester l'application.

=====  
**Accord du Responsable de l'Unité PR302 du département :**