**Enoncé**

**Titre du projet :** Matching

Le matching est un terme anglais qui signifie « correspondance ». En clair, vous effectuez une recherche, le système vous retournera des résultats « correspondants » à cette recherche.

Votre objectif consistera à réaliser un site Web de matching. Il faudra en finalité proposer une page permettant de :

* Créer un contenu (qui apparaitra dans les recherches)
* Faire une recherche (qui affichera les contenus correspondants)

Vous serez libre du thème : rencontre, vente d’occasion, recherche d’emploi etc.

Par exemple, pour un site de rencontre cela pourrait être :

* Rencontre pour les personnes qui voyagent beaucoup
* Rencontre pour les personnes voulant se promener
* Rencontre pour les personnes qui veulent jouer à des jeux de société etc.

Lorsque votre thème et votre niche seront définis, vous devrez déterminer les éléments que vous jugerez nécessaire pour réaliser le projet.

Par exemple, pour « un site de rencontre pour les personnes voulant se promener » vous pouvez inclure :

* Le lieu de départ
* La distance souhaitée
* Le type de promenade (marche, vélo…)
* La sportivité (faible, modérée, forte …)
* Etc.

Dans votre recherche, il faudra prévoir au minimum 3 critères différents qui seront facultatifs (c’est-à-dire qu’on peut rechercher selon 1 critère seulement, mais le système doit fonctionner pour 2 et 3 critères)

**Déroulement**

Le projet se réalise seul ou à 3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jour | Etapes | Temps Intervenant (en H) |
| 1 | Lancement du projet. Réalisation du MCD, enregistrement de données pour test | 3,5 |
| 2 | Création du formulaire permettant d’enregistrer du contenu | 2 |
| 3 | Concevoir les requêtes SQL nécessaires au projet | 1 |
| 4 | Créer le système permettant de rechercher finement | 2 |
| 5 | Afficher les contenus en fonction de la recherche | 1 |
| 6 | Finalisation, test, présentation | 3,5 |

**Soutenance le 9 janvier au matin**

Présentation orale de 10 min + revue de code

**Bonus**

Créer un système de pourcentage