

NF 28 – P17

Planning du projet

Le projet a pour objectif de mettre en œuvre les connaissances du cours et des premiers TD. Vous choisissez le projet sur lequel vous voulez travailler soit parmi les sujets proposés, soit sur un sujet qui vous tient à cœur, mais pour lequel vous devez avoir notre accord. Il ne faut pas choisir un sujet trop ambitieux ; le temps que vous avez à consacrer au projet est limité. Les projets seront soutenus entre le 12 et le 15 juin.

Constitution des groupes

- **groupes de 4 personnes**
- La présence de tous les membres du groupe est obligatoire à chaque étape du projet. Vous devrez préciser la participation de chacun au projet et l'organisation du travail que vous avez adoptée au sein de votre groupe. Chaque groupe est responsable de la participation de tous. L'apprentissage du travail en équipe est une des compétences très importantes évaluées par les responsables d'équipes de développement et ce autant dans le monde professionnel que dans celui de la recherche. Un étudiant qui ne participerait pas à un projet se verra attribué la note 0 au projet.

Planning

- **Phase 1 : Choix du sujet (avant le 20 mars)**

Document : Description du sujet en 1 page (par mail, **à rendre le 20 mars**)

- ✓ Nom court du projet (au plus 10 caractères)
- ✓ Titre du projet (facultatif)
- ✓ Noms des membres du groupe
- ✓ Description succincte
- ✓ Intérêt principal
- ✓ Utilisateurs visés

- **Phase 2 : Analyse des besoins (du 20 mars au 24 avril)**

Document : Cahier des charges (petit rapport de 10 à 20 pages, sur papier, **avant le 24 avril**)

- ✓ Etude des utilisateurs (interviews, enquêtes)
- ✓ Etude de quelques logiciels concurrents
- ✓ Positionnement
- ✓ Fonctionnalités

- **Phase 3 : Conception (du 20 mars au 24 avril)**

Présentation des maquettes (présentation ppt à l'heure du cours, **le lundi 24 avril**, 10 mn par groupe)

- ✓ Présenter le sujet et la maquette
- ✓ Utiliser des scénarios, des personnages
- ✓ Indiquer des éléments d'évaluation

- **Phase 4 : Développement du prototype et tests (du 24 avril au 12 juin)**

Présentation du projet (présentation ppt, démo, en cours ou en TD, 20 mn, **entre le 12 et le 15 juin**)

- **Phase 5 : Réalisation d'un site web (au cours du projet, version définitive avant le 19 juin)**

Site web de présentation du projet avec documents et sources (avant le 19 juin)

- ✓ Objectif
- ✓ Eléments du cahier des charges
- ✓ Présentation (avec copies d'écran et éventuellement vidéo)
- ✓ Architecture de l'application, structures de données et autres éléments importants
- ✓ Evaluations auprès des utilisateurs si vous avez pu en réaliser
- ✓ Limites du prototype et améliorations possibles
- ✓ ...

Livrable : fichier .zip contenant le site ainsi que :

- 1 image du site (création possible par exemple sur www.apercite.fr), dans un fichier de nom **aperçu.jpg** à la racine
- 1 phrase de description, dans un fichier texte de nom **data.txt** à la racine
- **Phase 6 : évaluation d'un autre projet (du 15 au 19 juin)**
 - A l'aide de critères ergonomiques
 - En mettant en évidence les points positifs et négatifs
 - Livrable : rapport de 5 pages maximum à rendre le 19 juin au plus tard.

Critères d'évaluation du projet :

- La qualité de l'analyse des besoins des utilisateurs potentiels
- La qualité de la conception (originalité et pertinence des choix retenus)
- La qualité de la programmation
- La pertinence du plan d'évaluation et des tests proposés
- La qualité des documents rendus
- Le respect des échéances
- Le fonctionnement de l'équipe que vous avez mise en place.

Ce qui est demandé :

Il ne suffit pas de réaliser un projet qui soit satisfaisant de votre point de vue. Il faut

- émettre des hypothèses et se donner les moyens de les tester
- se fixer des objectifs et se donner les moyens de vérifier qu'ils sont atteints

On ne vous demande pas de faire un produit commercial mais plutôt un prototype

- permettant de tester une (ou plusieurs) idées originales,
- permettant de faciliter la vie des utilisateurs,
- permettant de prouver cette amélioration.