Cahier des charges fonctionnel

du projet

PE2I

« Plateforme d’Echange Intra-IUT »



**CONTEXTE**

Nous sommes un groupe de quatre élèves de l’IUT Informatique de l’Université Paul Sabatier :

* Valentin Argenty
* Florian Bremec
* Paul-Emmanuel Bernadou
* Marc-Antoine Galinier-Laporte

Nous souhaitons développer un produit à mettre à disposition des étudiants du département.

Notre produit est un site web de communication entre les étudiants, et entre étudiants et enseignants, intitulé PE2I pour « Plateforme d’Echange Intra-IUT ». Voici un schéma de type « bête à corne » présentant le projet :

La communication entre étudiants, et entre étudiants et professeurs (2)

Les étudiants de

L’IUT (1)

Site web

PE2I

Améliorer la communication entre les étudiants, et entre étudiants et professeurs (3)

Explication :

1. A qui cela rend-il service ?
   * Notre site sera à disposition des étudiants de l’IUT Informatique.
2. Qu’est-ce qui est modifié grâce à ce site ?
   * Il va changer la façon dont les étudiants communiquent entre eux et avec les enseignants.
3. Dans quel but ?
   * Le but est d’améliorer la communication, et par conséquent l’entraide, entre les élèves de l’IUT et entre les élèves et les professeurs.

**DESCRIPTIF DU PRODUIT**

Le cahier des charges que nous présentons définit les caractéristiques et fonctions du site, et n’est pas fixé. Nous avons défini nous-mêmes ces fonctions, et nous nous autorisons à faire des modifications lorsque cela est nécessaire.

L’objectif à court terme de ce projet est de permettre aux élèves et enseignants de l’IUT Informatique d’utiliser le site pour communiquer, s’entraider, et partager des fichiers en rapport avec les cours.

A long terme ce site pourra être adaptable afin de servir n’importe quel autre IUT avec la même fonction.

Voici la liste des fonctions de notre produit, FP désignant la fonction principale et FC les fonctions contraintes :

FP : « Le site web permet aux élèves et aux enseignants de communiquer entre eux »

FC1 : « Le site doit être facile d’utilisation et ergonomique »

FC2 : « Le site doit être codé en Java EE »

FC3 : « Le site est différent pour les élèves et les enseignants »

FC4 : « Le site stocke les données envoyées par les utilisateurs sur une base de données MySQL »

FC5 : « Le site doit être fluide »

FC6 : « Le site doit s’adapter à tous les supports »

FC7 : « Le site doit être maintenu »

FC8 : « Le site doit protéger les données personnelles »

FC9 : « Le site doit être résistant au piratage »

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fonction | Critère | Niveau | Flexibilité |
| FP | * Nombre d’inscrits * Echanges de mails * Discussion instantanée * Publications par les utilisateurs * Réponses aux publications | > 200  Oui  Oui  Oui  Oui | - 50 |
| FC1 | * Nombre de clics pour accéder à une information * Menu rapide | < 5  Oui | +1 |
| FC2 | * Langage de programmation | Java EE |  |
| FC3 | * Pages de connexion différentes * Pages d’inscription différentes * Informations affichées différentes | Oui  Oui  Oui |  |
| FC4 | * Base de données utilisée | MySQL |  |
| FC5 | * Durée avant archivage des publications * Doublons (publications similaires) * Utilisation méthode Ajax | 1 an  Non  Oui | +3 mois |
| FC6 | * OS compatibles * Matériel compatible | Tout OS  Du mobile à l’ordinateur |  |
| FC7 | * Nombre de maintenances par mois * Bugs majeurs présents * Bugs mineurs | >= 2  0  < 10 | -1  +1  +3 |
| FC8 | * Cryptage des informations échangées | Oui |  |
| FC9 | * Nombre failles SQL | 0 | +1 |

Signature des responsables du projet :

Valentin Argenty Florian Bremec

Paul-Emmanuel Bernadou Marc-Antoine Galinier-Laporte