Cahier des charges CALCULATEUR E4

*Le projet*

Les professeurs de BTS SIO font passer chaque année l’épreuve E4 « Conception et maintenance de solutions informatiques » aux élève de l’option SLAM. Jusqu’à présent ils rédigeaient la notation sur feuille. Il s’agit de faciliter ce procéder en informatisant cela à l’aide d’une application WEB.

Analyse de l’existant

Les professeurs n’ont pas de site web prévu à cet effet et il n’existe aucun système d’information

Analyse des besoins

Les professeurs ont besoin d’un système d’une application simple et efficace

Le professeur se connecte via un compte, il aura ainsi accès aux options de l’application :

* Saisir une note E4, la modifier et la supprimer
* Ajouter un nouveau professeur, le modifier et le supprimer

Proposition d’une solution :

Langages :

HTML : langage de présentation pour les vues de l’utilisateur

PHP : langage de gestion côté serveur

CSS : langage de mise en forme des pages

JavaScript : dynamisme des pages

MySQL : système de gestion de bases

Framework :

Aﬁn de permettre un développement plus rapide des interfaces, les bibliothèques de composants logiciels seront utilisés :

Boostrap : Framework CSS

TEMPS/Coûts :

Le temps de développement est estimé à environ 1-2 mois

Coûts de développement :

0 € HT (développement du site web, mise en ligne)

Coûts d’hébergement :

20€ HT

Page 1 sur 2

Analyse fonctionnelle

La base devra avoir la capacité de gérer :

* Les épreuves
  + Nom, prénom, numéro de commission, numéro de candidat, date de l’épreuve, type de l’épreuve et la note.
* Les membres
  + Login et mot de passe

Outils utilisés

Pour développer le Calculateur E4 nous avons utilisé Visual Studio Code et le logiciel de test MAMP.

Page 2 sur 2