

Développement d'un site web permettant de suivre un cours et de tester les connaissances acquises

Réalisé par Ducobu Alexandre
dans le cadre du travail de fin d'études
alexandre.ducobu@std.heh.be



**Campus
technique**

- 1 Introduction
- 2 État du projet
- 3 Démonstration

Introduction

Description

Énoncé

En cette troisième et dernière année de bachelier en Informatique & systèmes, le temps est venu d'effectuer le TFE.

C'est l'aboutissement de nos trois années d'apprentissage.

Choix du projet

Description

Le projet est un site web qui permettra d'apprendre et de créer des cours de tous niveaux, et cela, sur n'importe quel sujet (langue, informatique, sciences,...).

Il fournira aussi un outil de création de cours afin que les utilisateurs puissent proposer de nouveaux sujets.

Il pourra être utilisé aussi bien par les écoles, les entreprises, les particuliers,...

Fonctionnement

L'apprentissage se fera en trois étapes :

1. Découverte du sujet;
2. Exercices après chaque partie théorique ;
3. QCM de fin de chapitre noté sur 10.
⇒ Cote minimale de 7/10.

Fonctionnalités

- Apprentissage du cours ;
- Exercices pour fixer la matière ;
- Trophées de réussite de chapitres ;
- Statistiques (*étudiants et créateurs*) ;
- Enregistrement depuis un fichier **.CSV** ;
- ...

Choix technologiques

Les langages suivants ont été utilisés :

- le HTML et le CSS (*Bootstrap*);
- le JavaScript (*et le jQuery*);
- le PHP et le MySQL (*Laravel*).

État d'avancement

État actuel

Actuellement, le site est fonctionnel pour ce qui est de la création et la *(dé)*connexion d'utilisateurs.

La réinitialisation du mot de passe est fonctionnelle ainsi que l'envoi de mails.

Place à la démonstration

Merci de votre attention