

BIBLIOTHÈQUE NUMÉRIQUE POUR L'EPAC

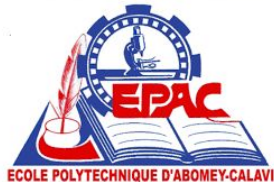
Tahirou DJARA

Enseignant-Chercheur [UAC/EPAC]

Maître de Conférences / CAMES

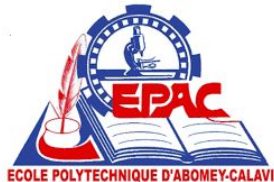
<https://tahiroudjara.bj/>

+229 94172879 / csm.djara@gmail.com & tdjara@gouv.bj



Présenté par:

AGBODJA Marzoukath
BATOKO Chahidath



INTRODUCTION



5

- ✓ Un besoin croissant d'accès rapide et décentralisé des ressources indispensable(fichiers) ou transfert de compétences par les acteurs du secteur de l'éducation.
- ✓ Une carence documentaire dont souffre les étudiants.
- ✓ Création d'une plateforme d'archives de fichiers éducatifs. Regrouper des fichiers provenant de différentes sources et les organiser de manière structurée.



1- Présentation du projet



La plateforme sera conçue pour contenir une variété de fichiers, avec la possibilité pour chaque acteur autorisé d'effectuer les opérations de lecture et d'écriture. Par ailleurs, lesdits fichiers seront classifiés selon les thématiques.

Par ailleurs, la plateforme sera optimisée en y intégrant une puissante zone de recherche et de filtrage. De plus, en fonction des fichiers recherchés des propositions similaires seront faites.



2- Objectifs



Les objectifs de la plate-forme sont de :

- faciliter l'accès des étudiants de l'EPAC à un recueil de fichiers utiles
- et renforcer leurs compétences,
- aider les nouveaux étudiants, en particulier les nouveaux bacheliers, à
- s'orienter dans leur nouvel environnement,
- réduire le temps de recherche de fichiers disponibles,
- offrir aux étudiants de l'EPAC la possibilité d'explorer différents
- sujets en accédant aux fichiers de leur choix.



3-Cible du projet



Le projet de création de la plateforme vise à fournir un accès aux fichiers à tous les étudiants de l'École Polytechnique d'Abomey-Calavi ayant validé leur inscription et possédant donc un matricule, les rendant ainsi éligibles à la création d'un compte. Par la suite, cette plateforme pourrait également être ouverte aux professeurs souhaitant partager des fichiers avec les étudiants.



4- Détails conceptuels



➡ Nature des fichiers

Les différents types de fichiers gérables sur la plateforme seront éventuellement:

- des images,
- des vidéos,
- des articles scientifiques,
- des liens web,
- des ebooks,
- ...



4- Détails conceptuels



➡ Utilisateurs envisagés

- Étudiants et enseignants
- Administrateurs



5- Besoins fonctionnels



Tous les acteurs de la plateforme pourront :

- créer un compte utilisateur
- se connecter
- mettre à jour ses informations personnelles
- rechercher un fichier
- ajouter un fichier
- Noter un fichier
- télécharger un fichier
- lire un fichier non téléchargeable
- paramétrer et s'abonner à la newsletter.



5- Besoins fonctionnels



Tous les acteurs de la plateforme pourront :

- effectuer des requêtes de mise à disposition de certains fichiers
- bénéficier de la notification par mail
- Accéder à la FAQ



5- Besoins fonctionnels



Les administrateurs de la plateforme pourront :

- gérer les comptes des utilisateurs
- autoriser l'upload de fichiers
- gérer les lettres d'informations
- traiter les requêtes des utilisateurs
- gérer la FAQ.



5- Quelques contraintes techniques



Tous les fichiers de la base de données auront deux statuts :

- statut de téléchargement (téléchargeable ou non) où lorsqu'il ne l'est pas, le fichier sera consultable uniquement sur la plateforme,
- statut d'accessibilité où lorsqu'il ne l'est pas, le fichier sera grisé ou ne sera tout simplement pas visible.



5- Quelques contraintes techniques



La fonctionnalité de recherche de fichiers ne nécessite pas la création de compte utilisateur.

La création d'un compte utilisateur suit deux étapes :

- La requête de création par l'utilisateur où ce dernier se voit attribuer un compte utilisateur temporaire lui permettant de consulter des livres et éventuellement, de les télécharger.
- La validation du compte par un administrateur qui débloque toutes les autres fonctionnalités dont l'accès est autorisé.



5- Quelques contraintes techniques



Pour ce qui est de la newsletter nous avons les cas suivants :

- un utilisateur voudrait être informé de la disponibilité d'un fichier en particulier,
- un utilisateur voudrait être informé de la disponibilité d'une catégorie de fichiers,
- un utilisateur voudrait être informé de toutes les nouveautés.



5- Outils de développement



- Outil de collaboration et de gestion de version

Nous recommandons l'outil GitHub.

- Système de gestion de base de données

Il serait appréciable d'utiliser le SGBD relationnel MySQL.

- Stockage des fichiers

Les fichiers doivent être stockés sur un serveur dédié et sécurisé. Nous recommandons tout de même Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).



Merci de votre aimable attention !!

