



RÉPUBLIQUE DU BÉNIN
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ D'ABOMEY-CALAVI

INSTITUT DE FORMATION ET DE
RECHERCHE EN INFORMATIQUE

BP 526 Cotonou Tel : +229 21 14 19 88
<http://www.ifri-uac.net> Courriel : contact@ifri.uac.bj



Cahier des charges du projet de Mémoire

pour l'obtention du

Diplôme de Licence en Informatique

Option : Génie Logiciel

Présenté par :

Prince Marilyn KOUKE

Réalisation d'une plateforme web de gestion de l'ESEU (Examen Special d'Entré à l'Université)

Sous la supervision :

Ing Pierre Jérôme ZOHOU

Maître de stage :

Césaire YADOULETON

Année Académique : 2019 - 2020

Sujet

Réalisation d'une plateforme web de gestion de l'ESEU

Il s'agira globalement d'une plateforme en ligne qui permettra au personnel de gérer les inscriptions, admissions, convocations, résultats par session des candidats participant à l'ESEU.

Contexte

Concernant la gestion de l'ESEU il existe au sein du personnel une application desktop écrit en Java (plus précisément en JavaFX) qui est utilisé afin de fournir les fonctionnalités nécessaires et recherchés. Mais plusieurs sont les insuffisances notées au niveau de cette application dont notamment sa disponibilité sur certains terminaux seulement et la nécessité d'interagir avec les terminaux en cas de mise à jour. Quelle serait la meilleure solution pour répondre à ce défi ?

Objectifs spécifiques

La solution permettra en particulier au personnel :

- l'enregistrement des candidats par option,
- l'extraction de la liste des candidats selon certains critères,
- l'edition des informations relatives au candidat,
- l'impression des convocations,
- de générer les numéros de table et les codes secrets pour les candidats,
- l'enregistrement des notes des candidats dans la base à partir de leur code secret,
- la gestion des sessions,
- le calcul des moyennes et la gestion des résultats,
- d'ajouter des utilisateurs,
- l'attribution de rôle aux utilisateurs,
- l'edition et suppression d'utilisateur,
- la gestion des accès des utilisateurs,
- la reinscription d'anciens candidats pour une nouvelle session

Compétences requises

La réalisation de ce projet requiert des compétences en :

- analyse et modélisation de projets en informatique ;
- développement de plateforme web ;
- administration de bases de données.

Méthode d'étude

La mise en place nécessite :

- de connaître les cas d'applications existantes dans ce cadre,
- de lire les données depuis l'existant,
- de traiter efficacement les informations recueillies,
- d'explorer les possibilités de conception et de modélisation,
- de tester le bon fonctionnement du résultat, la plateforme en local pour penser à un hébergement.
