EPREUVE E5

Application Laravel / Java

PRENOM : NADJIDE

NOM : OMAR

CLASSE : BTS SIO ( OPTION SLAM )

NUMERO CANDIDAT : **02243974691**

Table des matières

[**1.** APPLICATION WEB **APP RIERA** 2](#_Toc131062434)

[Introduction : 2](#_Toc131062435)

[Technologies utilisées : 2](#_Toc131062436)

[Conclusion : 2](#_Toc131062437)

## APPLICATION WEB **APP RIERA**

Actu Riera est une application web conçue pour faciliter la communication et les échanges entre les étudiants d'un campus. Elle permet aux utilisateurs de créer des publications liées à la vie étudiante et offre des forums dédiés à la vie étudiante. Le projet utilise les technologies suivantes : HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, PHP, SQL, Laravel, Apache, MySQL, PHPMyAdmin, Visual Studio Code, Git et GitHub.

### Introduction :

Actu Riera est une application web développée dans le cadre d'un projet universitaire professionnel. L'objectif de cette application est de créer une plateforme en ligne conviviale et interactive pour les étudiants d'un campus, offrant des fonctionnalités telles que la publication d'annonces et de conseils pratiques, des forums dédiés à la vie étudiante, ainsi que la possibilité d'échanger avec d'autres étudiants sur des sujets du quotidien.

### Technologies utilisées :

• Front End : HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap Pour faciliter le développement et la conception d'interface utilisateur, le projet utilise les langages de base du web : HTML, CSS et JavaScript. Bootstrap est un framework open-source qui permet de faciliter la création de sites web responsives et attractifs, grâce à des composants préconçus.

• Back End : PHP et SQL, avec le framework Laravel Le back-end de l'application est construit en PHP et SQL, pour gérer les interactions avec la base de données. Le framework Laravel est utilisé pour structurer et organiser la logique de l'application en suivant le design pattern MVC (Modèle-Vue-Contrôleur).

• Environnement technique : XAMPP et PHPMyAdmin Le serveur XAMPP est utilisé pour fournir une plateforme de développement locale avec Apache, MySQL, PHP et Perl. La base de données est gérée à l'aide de PHPMyAdmin, une application web permettant de gérer les bases de données MySQL.

• Éditeur de code : Visual Studio Code Visual Studio Code est un éditeur de code source gratuit, développé par Microsoft, qui est utilisé pour écrire, tester et déployer le code du projet. Il est compatible avec de nombreux langages de programmation et propose de nombreuses fonctionnalités pour faciliter le développement.

• Logiciel de versioning : Git et GitHub Git est un système de contrôle de version distribué qui permet de suivre les modifications apportées au code source du projet et de collaborer efficacement sur un même projet. GitHub est une plateforme d'hébergement web de code source Git, qui permet aux développeurs de stocker, partager et collaborer sur leur code source.

### Conclusion :

Le projet Actu Riera est un exemple de l'utilisation des technologies modernes pour développer une application web conviviale et interactive. Les étudiants peuvent interagir avec les autres membres de la communauté, échanger des conseils pratiques, partager des expériences et participer à des forums dédiés à la vie étudiante. Les technologies utilisées pour ce projet sont les suivantes : HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, PHP, SQL, Laravel, Apache, MySQL, PHPMyAdmin, Visual Studio Code, Git et GitHub.

## Application Java