UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Faculté de génie

Département de génie électrique et génie informatique

Rapport

Sécurité web

GEI-772

Présenté à

Guy Lépine

Présenté par

Brian Compagnat – comb2301

Joel Perron-Langlois – perj2324

Sherbrooke – 3 octobre 2018

# Table des matières

[Table des matières 1](#_Toc526260474)

[1 Intro 1](#_Toc526260475)

[2 Vulnérabilités communes 1](#_Toc526260476)

[2.1 Injection 1](#_Toc526260477)

[2.2 Violation de gestion d’authentification et de session 2](#_Toc526260478)

[2.3 Cross-site scripting (XSS) 2](#_Toc526260479)

[2.4 Violation de contrôle d’accès 2](#_Toc526260480)

[2.5 Mauvaise configuration sécurité 2](#_Toc526260481)

[2.6 Exposition de données sensibles 3](#_Toc526260482)

[2.7 Protection insuffisante contre les attaques 3](#_Toc526260483)

[2.8 Falsification de requête intersites (CSRF) 3](#_Toc526260484)

[2.9 Utilisation de composants avec des vulnérabilitées connues 3](#_Toc526260485)

[2.10 APIs non sécurisée 4](#_Toc526260486)

[3 Conclusion 4](#_Toc526260487)

# Introduction

# Vulnérabilités communes

## Injection

**Description**

Les attaques par injections peuvent se produire sur toute source de donnée. Une attaque réussi serait lorsque l’utilisateur réussi a envoyé des données non-autorisées à un interpréteur. L’attaque la plus commune serait par exemple l’injection SQL pour laquelle nous pourrions supprimer des données dans la base de données ou bien obtenir plus d’information que ce qui était prévu.

Application SansSoussi

**Mitigations**

## Violation de gestion d’authentification et de session

Description

Application SansSoussi

Mitigations

## Cross-site scripting (XSS)

Description

Application SansSoussi

Mitigations

## Violation de contrôle d’accès

Description

Application SansSoussi

Mitigations

## Mauvaise configuration sécurité

Description

Application SansSoussi

Mitigations

## Exposition de données sensibles

Description

Application SansSoussi

Mitigations

## Protection insuffisante contre les attaques

Description

Application SansSoussi

Mitigations

## Falsification de requête intersites (CSRF)

Description

Application SansSoussi

Mitigations

## Utilisation de composants avec des vulnérabilitées connues

Description

Application SansSoussi

Mitigations

## APIs non sécurisée

Description

Application SansSoussi

Mitigations

# Conclusion