

**SAE3.01 : Développement d'une application**

# **Synthèse Droit Du Numérique**

Réalisé par :

**BA Demba | GUENFICI Rayane | SASIKUMAR Suban |  
ZIHOUNE Bilal | MENDES Fredy**

**Année universitaire 2022 - 2023**

## **Introduction**

Lors de la réalisation du site internet de notre SAE, nous nous sommes vus questionner sur le règlement général des protections des données. En effet pour répondre à ces questions nous nous sommes rendu sur le site de la CNIL et avons analysé son guide de bonnes pratiques afin que notre projet soit conforme au RGPD. Ce guide disponible dans un format de 18 fiches thématiques nous présente les mesures à appliquer lors de notre projet que nous avons synthétisé en \* parties/thèmes :

- Les données et ses traitements ( fiche 1 12 13 17 7 14)
- Le travail réalisé en amont par les développeurs ( 4 10 2 11)
- Sécurité du site (6 / 18)
- Gérer ses utilisateurs(8)

Vous pouvez ajouter des titres (Format > Styles de paragraphe) qui apparaîtront dans votre table des matières.

### **I. Les données et ses traitements**

#### **a. Définition et généralités**

Le thème le plus important est le bon traitement des données utilisées ou collectées par le site, ces données sont traitées différemment si elles sont considérées comme personnelles ou non. Les données personnelles sont définies par le RGPD comme “toute information se rapportant à une personne physique identifiée ou identifiable (dénommée “personne concernée”)”, que ce soit directement ou indirectement. [Exemple] L’un des principes fondamentaux est celui de finalité des données, ce principe implique que les données collectées doivent être pertinentes et limitées à ce qui est strictement nécessaire pour atteindre une finalité ( un but ) déterminée. Notre site récolte des données personnelles telles que l'adresse IP de l'utilisateur, son login et son mot de passe tenté à chaque connexion afin de réaliser un journal de connexion, le site stocke et utilise également les données d'utilisation des utilisateurs lorsqu'ils se servent d'un module du site pour réaliser des rapports statistiques d'utilisation.

#### **b.**

## **II. La sécurité du site web**

- a. Pour la sécurité du site web nous avons analysé les fiches de la CNIL concernant les attaques informatiques possibles. C'est pour cela que nous avons mis en place des défenses pour parer à ce problème. Tout d'abord concernant la manipulation URL, toutes les pages qui nécessitent un accès réglementé sont soumises à une vérification via un cookie de session qui autorise l'accès en redirigeant vers la page souhaitée , dans le cas contraire elle redirige vers une page de connexion. Pour les attaques par force brute nous avons établi un nombre d'essais pour se connecter qui est limité à 3 tentatives. Concernant les injections SQL et de code indirecte nous avons injecté des requêtes SQL préparées (mysqli prepare) afin de pallier une dégradation de la base de données ainsi que des code tiers via des formulaires sécurisés pour l'intégrité du site.**
- b. De plus, afin de sécuriser les communications (authentifications) nous avons établi que les mots de passe doivent avoir entre 3 et 32 caractères et 1 majuscule. Enfin pour limiter la divulgation d'information nous avons généraliser les messages d'erreurs afin qu'on ne puisse pas savoir si le compte existe ( Exemple : Adresse mail ou mot de passe incorrect" on ne peut pas savoir si le compte existe ou pas).**

**<https://lincnil.github.io/Guide-RGPD-du-developpeur/>**

