

Exercice 1 — ANALYSE DE SÉCURITÉ D'UNE PLATEFORME E-SANTÉ

Objectifs

- appliquer la triade CIA
 - identifier risques & impacts
 - comprendre la priorisation sécurité
-

Sujet

Une plateforme web permet aux patients :

- prendre rendez-vous médicaux
- consulter leurs ordonnances
- échanger des messages avec les médecins
- payer les consultations en ligne

Les données stockées incluent :

- identité du patient
 - historique médical
 - ordonnances
 - coordonnées bancaires
 - messages patient/médecin
-

1 Identification des enjeux CIA

Pour chaque type de donnée :

- Confidentialité : impact si fuite ?
- Intégrité : impact si modification ?
- Disponibilité : impact si indisponible ?

Présenter sous forme de tableau.

exemple réponse :

Donnée	Confidentialité	Intègre	Disponibilité
donnée A	critique	moyenne	élevée
donnée A	élevée	critique	moyenne

2 Priorisation des besoins de sécurité

Classer les priorités CIA pour :

- a) dossier médical
- b) paiement en ligne
- c) messagerie médecin

Justifier.

exemple réponse :

nom de la priorités :

Disponibilité > Intégrité > Confidentialité

Justification de cette priorisation

3 Identification des menaces

Donner **5 menaces réalistes**.

4 Mesures de protection

Proposer **au moins 5 mesures** adaptées.

Livrable attendu

Vous devrez produire un **rapport d'analyse formel**, au format **PDF**.

Identification obligatoire

Le document devra impérativement comporter, en première page (page de titre) ou en tout début de document, les informations suivantes :

- **Nom**
- **Prénom**
- **Adresse e-mail**

Tout document ne comportant pas clairement ces éléments d'identification ne pourra pas être traité.

Ce document devra :

- reprendre l'ensemble des questions ou parties demandées dans le sujet ;
- présenter vos réponses de manière structurée, argumentée et professionnelle ;
- inclure les éléments demandés dans l'exercice (tableaux, analyses, classifications, justifications, schémas, etc.) lorsque cela est explicitement requis ;
- expliciter vos hypothèses lorsque certaines informations ne sont pas précisées dans le sujet ;
- justifier vos choix et votre raisonnement de manière claire et cohérente.

Le rapport devra être rédigé dans un format professionnel (page de titre, sections numérotées, tableaux ou éléments visuels lisibles si nécessaires).

Il devra refléter une démarche d'analyse rigoureuse conforme aux principes du *Security by Design*.