**Exercice – Scénario de qualité - Sécurité**

Vous travaillez dans une petite entreprise québécoise (l'un des nombreux sous-traitants affectés au système global) sur le développement d'une application informatique qui sera utilisée dans le domaine de la santé (cliniques, hôpitaux, etc).

Les principales fonctionnalités sont :

* stockage, consultation, édition des dossiers des patients;
* gestion de tous les résultats de tests médicaux (prélèvements, imagerie médicale, etc);
* interface avec le système central provincial pour l'obtention et la validation de certaines informations (lien avec la Régie de l'assurance maladie, procédures et informations communes dans tout le réseau de la santé, etc).

Exercice :

Réaliser des scénarios de qualité correspondant à ce cas d’utilisation en utilisant le gabarit suivant :

|  |  |
| --- | --- |
| **Scénario** | Une infirmière essaye d’accéder aux tests médicaux. |
| **objectifs d'affaires** | Séparer les accès aux différentes tâches en fonction des utilisateurs (médecins, infirmières, secrétaires) : interdire d’accès des infirmières aux résultats de tests médicaux. |
| **Attribut de qualité** | Sécurité |
| **Source** | Infirmière |
| **Stimulus** | L’infirmière essaye d’accéder aux résultats des tests médicaux |
| **Artéfact** | Serveur, base de données des utilisateurs |
| **Environnement** | Normal |
| **Réponse** | Les données sont protégées d’accès à l’infirmière qui n’a pas d’accès autorisé à ces données. |
| **Mesure de la réponse** | Log sur l’accès non-autorisé de l’infirmière. |
| **Questions** | 1. A quelles fonctions les infirmières ont-elles accès ? |
| **Scénario** | Attaque extérieure au niveau des données dans l’envoi au système central provincial. |
| **objectifs d'affaires** | Sécuriser l’envoi d’informations au système central provincial. |
| **Attribut de qualité** | Sécurité |
| **Source** | Un humain attaque le système en dehors du système, des utilisateurs normaux. |
| **Stimulus** | Accès aux données. |
| **Artéfact** | Données envoyées. |
| **Environnement** | Normal |
| **Réponse** | Avertir d’un accès non-approprié. Les données ne sont accessibles que par des utilisations légitimes. |
| **Mesure de la réponse** | Quelle quantité de données est vulnérable aux attaques extérieures. |
| **Questions** |  |