

Exercice 2.1 Démarche de gestion du risque

1. Travail préparatoire

Répondre aux questions de cours suivantes :

1. Expliquer pourquoi une approche globale est nécessaire pour bien gérer la sécurité des systèmes d'information.
2. Expliquer les termes suivants en donnant des exemples et en décrivant les liens qui existent entre eux :
 - source de risque
 - menace
 - vulnérabilité
3. Expliquer les termes suivants, en indiquant des synonymes s'il en existe, et en donnant des exemples et en décrivant les liens qui existent entre eux :
 - un actif primordial
 - un actif support
4. Expliquer les notions de « besoin de sécurité » et « d'impact ».
5. Quelle notion permet de faire le lien entre les éléments des questions 2, 3 et 4 ?
6. Que met-on en œuvre pour maintenir le niveau de sécurité ?
7. Recherche d'informations complémentaires sur Internet :
 - a) Expliquer le principe de lenteur.
 - b) Expliquer le principe de la défense en profondeur.

2. Présentation orale des réponses

Il s'agit d'un jeu de rôle :

- Chaque groupe prépare en équipe les réponses aux questions. Un tirage au sort sera effectué pour une présentation à l'oral des réponses.
- Vous devez considérer que votre groupe (équipe) est responsable de la mise en place d'un processus de gestion du risque SSI dans une entreprise.
- Vous présenterez à l'oral vos réponses aux personnes de la société qui seront concernées par ce processus (propriétaires des actifs, personnes devant être interviewées pendant l'analyse de risque, directeur / responsable de traitement, chef de service, employé, etc.).
- Ils ne connaissent rien à la sécurité des systèmes d'information ni à la gestion des risques.
Vous vous appliquerez donc à être le plus pédagogique possible.