

Note	Compétences	Acquise	Non Acquise
	<b>C04</b> : Analyser un système informatique		
/20	<b>C05</b> : Concevoir un système informatique		

**Semaine n°2 - Mission n°2**  
**Analyser les failles potentielles d'un système industriel avec la méthodologie EBIOS et ISO27005**

**FICHE MISSION 2**  
**Méthodologie EBIOS et norme ISO 27005**

**I – PROBLEMATIQUE** : Comment analyser la sécurité d'un système industriel ?

**II – OBJECTIFS** :

- Utiliser la méthodologie **EBIOS** et la norme **ISO 27005**
- Réaliser des scénarios d'attaque

**III – PRE-REQUIS** :

- Etre à l'aise avec la lecture des diagrammes **SysML** et **UML**
- Connaître les principes de base de la cybersécurité (gestion des mots de passe, principe du moindre privilège, .....)

**IV – MISE EN SITUATION** : Lors de la mission précédente, vous avez identifié les failles de sécurité liées au système. Dans cette mission, vous allez travailler sur la méthodologie **EBIOS** et la norme **ISO 27005**. Vous établirez des scénarios d'attaques.

**V – RESSOURCES MATERIELLES** : Vous réaliserez cette mission en travaillant avec un **PC** connecté à **Internet** et un accès à un environnement de travail de type **Workspace** avec les outils bureautique :

- Traitement de texte.
- Tableur.
- Logiciel de diaporama.

**VI – RESSOURCES PEDAGOGIQUES** : Vous utiliserez le dossier technique et les ressources suivantes :

- Formation **EBIOS Risk Manager**.
- Cours **Stormshield CSNOT**.
- Modèle Analyse de Risques.

**VII – SCHEMA DU RESEAU** :



### VIII – METHODOLOGIE EBIOS :

Nous allons nous intéresser à la méthodologie **EBIOS**. Vous utiliserez le support de formation **EBIOS Risk Manager**.

Expliquer ce qu'est un risque.

.....

.....

Expliquer ce qu'est la gravité d'un risque.

.....

.....

Expliquer ce qu'est la vraisemblance de ce risque.

.....

.....

Expliquer comment évaluer le niveau d'un risque.

.....

.....

Quels sont les éléments utiles à l'estimation et la la vraisemblance de ce risque ?

.....

.....

Définir la carte d'identité de la méthodologie **EBIOS**.

.....

.....

Expliciter la pyramide du management du risque, concept phare de **EBIOS Risk Manager**.

.....

.....

Expliciter les 5 ateliers de la méthodologie **EBIOS Risk Manager**.

.....

.....

### IX – NORME ISO 27005 ET SCENARIOS D'ATTAQUE :

Grâce au modèle d'analyse de risques établi par un responsable **RSSI**, vous allez établir des scénarios d'attaque.

Expliciter l'utilité de la norme **ISO 27005**.

.....

.....

En utilisant les conclusions de votre mission précédente, vous allez devoir élaborer 2 fiches correspondant à 2 scénarios de risque. Aidez-vous du modèle d'analyse de risques établi par un responsable **RSSI**.

Fiche scénario de risque n°1 :

.....

.....

Fiche scénario de risque n°2 :

.....

.....

Grille de Notation			Validation Compétences
Méthodologie <b>EBIOS Risk Manager</b> assimilée		/6	Valide C04
Norme <b>ISO 27005</b> assimilée		/2	
Scénario de risque n°1 élaboré		/6	Valide C05
Scénario de risque n°2 élaboré		/6	
<b>Barème de notation total</b>		/20	

Correction

### Scénarios d'attaques