



HAL
open science

Risque cyber ou risque pour la sécurité des systèmes d'information ? Entre prisme académique et prisme professionnel – une revue critique

Emilie Peneloux, Thomas Des Grottes

► To cite this version:

Emilie Peneloux, Thomas Des Grottes. Risque cyber ou risque pour la sécurité des systèmes d'information ? Entre prisme académique et prisme professionnel – une revue critique. Journées de la cybersécurité 2024, IAE Paris-Est, Jan 2024, Créteil (94), France. hal-04431122

HAL Id: hal-04431122

<https://hal.science/hal-04431122v1>

Submitted on 1 Feb 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Parcours Informatique & Management
Diplôme d'Université - Licence - Master
IAE Paris-Est



Risque cyber ou risque pour la sécurité des systèmes d'information ? Entre prisme académique et prisme professionnel – une revue critique

Emilie Peneloux, CERGAM E2I, Aix-Marseille Université, France

Thomas Des-Grottes, IAE Paris-Est, Université Paris-Est Créteil, France



Contexte





cybersécurité



< Tous

Actualités

Images

Vidéos

Livres

: Plus

Outils

Environ 8 090 résultats (0,23 secondes)

Portail de l'IEE

La Bretagne, futur leader européen de la cybersécurité ?

La Bretagne affirme sa volonté de devenir un leader européen de la cybersécurité, une réussite française qui s'appuie sur un partenariat...

Il y a 1 jour



JDN

Tenacy lève 6 millions d'euros pour sa plateforme de cybersécurité

La start-up lyonnaise aide les RSSI à mieux comprendre leurs outils de cybersécurité ainsi que leurs performances.

Il y a 1 heure



L'Usine Digitale

Tenacy lève 6 millions d'euros pour déployer sa plateforme de pilotage de la cybersécurité en Europe

La start-up lyonnaise Tenacy vient de lever 6 millions d'euros pour diffuser en Europe son application web en mode Saas qui regroupe les...

Il y a 10 heures



Ouest-France

L'Enssat et l'IUT de Lannion renforcent leur formation en cybersécurité

L'Enssat et l'IUT de Lannion (Côtes-d'Armor) se sont équipés d'un outil, le cyber-range, pour améliorer la formation des étudiants en...



La cybersécurité

-

Un domaine en pleine expansion



Le terme utilisé pour le risque semble différer selon les usages



● Paris La Défense
Campus Cyber



🌐 cefcys.fr
Le CERcle des Femmes d'Étudiants de Paris

[Accueil](#) > [GTAIM](#) > [Sécurité de l'information et des systèmes d'information \(SSI\)](#)

SÉCURITÉ DE L'INFORMATION ET DES SYSTÈMES D'INFORMATION (SSI)

Sécurité de l'information et des systèmes d'information (SSI)

DESCRIPTION GENERALE DU THEME DU GTAIM :

IAE PARIS-EST
École de management
UNIVERSITÉ PARIS-EST CRETEIL - UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL

[L'IAE](#) ▾ [Formations](#) ▾ [Recherche](#) [Vie étudiante](#) ▾ [International](#) ▾ [Entreprises](#) ▾ [Q](#)

[Master Management de la sécurité des systèmes d'information](#)

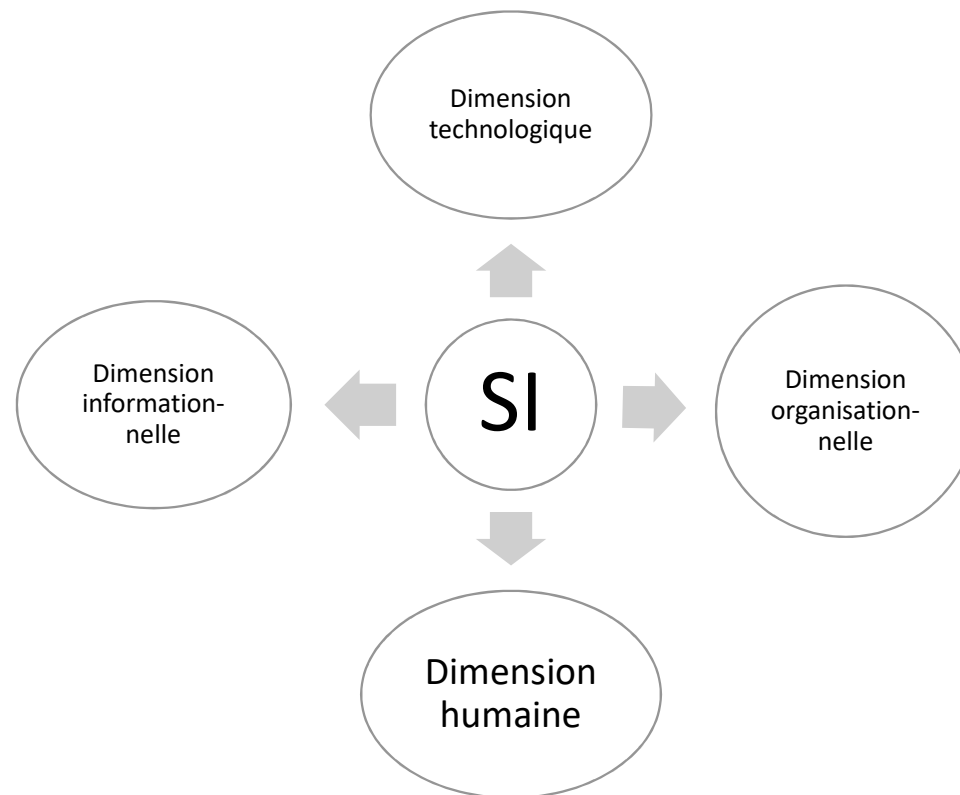
[Accueil](#) - [Formations](#) - [Créteil](#) - [Master](#) - [Management & Conseil](#) - [Master Management de la sécurité des systèmes d'information](#)



Ce qu'en dit la littérature



Systeme d'information





Risque et risque pour la sécurité des systèmes d'information

- Le risque est communément défini comme le « *produit de la probabilité d'apparition d'un événement indésirable par l'amplitude de ses conséquences* » (Kermisch, 2012, paragr.10).
- Ainsi, le risque pour la sécurité des systèmes d'information ou pour la sécurité de l'information peut se définir comme la menace de compromission de la disponibilité, l'intégrité ou la confidentialité de données ou de leur système et ayant des conséquences transverses pour une organisation.



Le risque cyber

- Dans la littérature, on ne recense que 217 papiers évoquant le risque cyber dans le *World of Science* en 2022 (Cremer et al., 2022).
- La définition la plus utilisée pour le cyber risque est d'ailleurs celle de Cebula et Young de 2014 : « *les risques opérationnels de cybersécurité sont définis comme des risques opérationnels pour les actifs informationnels et technologiques qui ont des conséquences affectant la confidentialité, la disponibilité ou l'intégrité des informations ou des systèmes d'information* » (Cebula & Young, 2014).



Le risque cyber

- Certains auteurs le différencient du risque SSI, le risque cyber aurait :
 - Une portée politique (Danet, 2015, paragr.38) ;
 - Placerait l'individu à un autre rôle (Ghernaouti & Aghroum, 2012 ; von Solms & van Niekerk, 2013) ;
 - Engloberait d'autres types de risque comme la cybercriminalité (Ghernaouti, 2017, p.10).

Problématique

- Mais puisque « *la signification, c'est l'usage* » (Wittgenstein, 1961), nous nous sommes demandé :

Dans l'usage professionnel, quelle terminologie est employée pour caractériser le risque ou la menace lié à la cybersécurité et est-elle synonyme de risque pour la sécurité des systèmes d'information ?



Méthodologie





Réaliser une revue de littérature

- La revue de littérature est un processus qui fournit « *une synthèse de corpus de savoir d'un ou de plusieurs domaines spécifiques, sujets, théories ou méthodologies de recherche* » (Ortiz de Guinea & Paré, 2018, p.74).
- Objectifs :
 - Eclairage de la production académique sur un sujet
 - Mise en évidence de biais ou de lacunes
 - Mise en évidence de faiblesse ou de contradiction
 - Proposition d'orientations de recherche
- Deux principales façons de poser une question de recherche :
 - Le gap-spotting : chercher à combler un manque dans la littérature
 - La problématisation : réévaluation de la compréhension d'un sujet



Réaliser une revue critique

- Paré et al. proposent en 2015 une typologie de 9 revues de littérature en systèmes d'information :
 - (1) la revue narrative,
 - (2) la revue descriptive,
 - (3) la revue de cadrage,
 - (4) la méta analyse,
 - (5) la revue qualitative systématique,
 - (6) la revue parapluie,
 - (7) la revue théorique,
 - (8) la revue réaliste et
 - (9) la revue critique
- **La revue critique :**
 - vise à analyser de manière critique la littérature existante sur un sujet ou un domaine afin de mettre en avant des faiblesses, incohérences ou contradictions
 - n'est ni exhaustive ni systématique
 - est en 3 temps : synthèse, critique et orientations de recherche



Résultats





Résultats

- Tri et analyse des résultats
 - Synthèse
 - Critique
- Recommandations pour de futures recherches