

Formation « Quantitative Cyber Risk Analyst »

Comment quantifier les cyber risques ?

Réf : QCRA

Objectifs

- **Maîtriser les méthodes et outils** : savoir sélectionner la méthode la plus pertinente et être en capacité de la mettre en œuvre rapidement
- **Analyser et quantifier les risques** : en toute autonomie, collecter les informations clés, identifier, sélectionner et quantifier les risques pertinents
- **Communiquer et utiliser les résultats** : être percutant devant un conseil de dirigeant et accompagner à la prise de décisions

Durée & horaires

- **3 jours** soit 21 heures réparties en 2,5 jours de cours et 0,5 d'examen.
- **De 9h30 à 13h et de 14h à 18h00.**

Nombre de participant

- **Minimum 6 participants – Maximum 24 participants**

Public visé

- **Gestionnaire des risques**
- **Responsables de directions opérationnelles**
- **Cyber Assureurs**
- **Consultants GRC**

Pré-requis

- **Avoir de bonnes bases en cybersécurité, par exemple avoir suivi la formation SECUCYBER**
- **Maîtriser au moins une méthode de gestion des risques en cybersécurité et en avoir une bonne expérience, et avoir une certification comme ISO27005 Risk Manager, EBIOSRM Risk Manager, ou une certification équivalente**
- **Disposer du niveau scolaire secondaire en statistique**

Méthode pédagogique

- **Une formation centrée sur la pratique** : conduite individuellement et en groupe d'une étude de cas de la quantification des risques jusqu'à l'accompagnement à la prise de décision sur toute la durée de la formation
- **Des formateurs tournés vers les stagiaires** : partage des clés pour relever les défis de mise en œuvre rencontrés par les participants ; les formateurs partagent leurs propres expériences et encouragent l'échange de perspective au sein du groupe dans le but que chacun se forge ses opinions
- **Un environnement bienveillant** : espace d'échange entre professionnels de la gestion des risques afin que chacun puisse atteindre un niveau de connaissance et de maîtrise suffisant, pour être capable d'exécuter en autonomie chacune des étapes du cycle d'appréciation quantitative des risques

Supports

- **Support de cours au format papier, en français**
- **Cahier d'exercices comprenant les corrections et un tableur prêt à l'emploi**

Modalité d'évaluation de la formation

- **Fiche d'évaluation remise aux stagiaires à l'issue de la formation afin de recueillir leurs impressions et identifier d'éventuels axes d'amélioration**

Certification

- **A l'issue de cette formation, le stagiaire a la possibilité de passer un examen HS2 ayant pour but de valider les connaissances acquises.** Cet examen est de type « Question à Choix Unique » (QCU) et permettra d'évaluer la bonne compréhension des concepts de la quantification, la capacité à conduire un programme de gestion des risques quantitative et d'aider les décisionnaires à la prise de décision
- **Une attestation de stage nominative est envoyée au service formation du client à l'issue de la formation**

Programme

Pourquoi quantifier les risques ?

- Théorie : exemples de situation
- Pratique : projection dans votre propre contexte, et identification de quand la quantification est appropriée à la situation

Quels fondamentaux à la quantification des risques ?

- Théorie : explication des fondamentaux
- Pratique : manipulez ces fondamentaux et extrapolez dans votre environnement

Quels pré requis à la quantification des risques ?

- Théorie : présentation des pré requis (sources libres, sources payantes)
- Pratique : identification des informations qui me seront pertinentes ; quantification et présentation un top 3 des risques stratégiques

Quelles méthodes à disposition pour quantifier les risques ?

- Théorie : présentation des méthodes existantes, et leurs adaptations possibles
- Pratique : choisir la méthode appropriée dans différentes situations

Ma première appréciation quantitative du risque cyber

- Théorie : présentation d'une appréciation quantitative des risques
- Pratique : dans un contexte donné, sur une problématique choisie, identifiez et quantifiez les risques cyber

Aidez le top management à la prise de décision

- Théorie : présentation des clés de la communication de la quantification
- Pratique : jouez le jeu, et convainquez en 2 minutes votre comex d'engagement un budget en cyber !

Assurez la réussite de votre programme de quantification

- Théorie : les clés de réussites d'un tel programme, et se faire accompagner efficacement
- Pratique : définissez votre plan projet et itérez

Examen