

Sécurité SI, mise en œuvre pratique d'une analyse de risques

Cours Pratique de 2 jours - 14h

Réf : CUR - Prix 2024 : 1 660CHF HT

Ce stage vous apprendra à identifier et analyser les menaces et les risques qui pèsent sur votre système d'information, ainsi que leurs impacts potentiels sur votre activité. Vous travaillerez sur une étude de cas "fil rouge" qui vous apprendra à maîtriser les principales étapes d'une analyse de risques.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Appréhender les concepts fondamentaux de l'analyse de risques de sécurité du SI

Connaitre les méthodes d'analyse disponibles pour maîtriser les risques du SI

Identifier les risques et les prioriser grâce à l'utilisation d'une matrice

Identifier et analyser les menaces et les risques qui pèsent sur un SI

Appréhender le contenu d'un plan de traitement des risques

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours théorique, d'exemples et d'exercices pratiques réalisés par les participants sur la base de l'étude de cas à la fin de chaque thème.

ETUDE DE CAS

Une étude de cas servira de fil rouge pendant les deux jours, afin de dérouler l'intégralité de la méthode pratique d'analyse des risques.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 10/2018

1) La notion de risque en sécurité des informations

- Les probabilités et la vraisemblance.
- Les impacts sur le SI et sur les métiers.
- La quantification du niveau de gravité.
- Les types de risques.
- La gestion par les risques. Principes. Avantages.

Travaux pratiques : Questionnaire sur les risques SI et leur gestion.

2) L'identification des biens informationnels

- Faire l'inventaire des biens : les informations et leurs supports (primaires, secondaires).
- L'organisation en place, le périmètre à couvrir.
- La classification DICT.
- Les intérêts et la méthode.

Etude de cas : Réalisation d'un inventaire et d'une classification des informations et de leurs supports.

3) L'analyse de risque

- Identification des menaces et des vulnérabilités.
- Evaluation des risques encourus.
- Priorisation : la matrice des risques, la notion de scénario.

Travaux pratiques : Identifier les risques et les prioriser grâce à l'utilisation de la matrice.

PARTICIPANTS

DSI ou responsable du service informatique, Responsable sécurité du système d'information (RSSI).
Chef de projet informatique en charge du projet sécurisation.

PRÉREQUIS

Connaissances de base dans le domaine de la sécurité des systèmes d'information.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

4) Les méthodes utiles

- Les méthodes françaises : EBIOS, MEHARI.
- Les méthodes internationales : OCTAVE.
- Les apports, les avantages et les inconvénients de chaque méthode.
- Le choix approprié d'une méthode et la personnalisation.

Travaux pratiques : Réflexion de groupe sur les critères de choix et les avantages et inconvénients des différentes méthodes.

5) Les normes

- Les différentes normes utiles pour les analyses de risques.
- La démarche d'analyse de risques dans le cadre 27001.
- L'approche PDCA (Plan - Do - Check - Act).
- Les apports de l'ISO 27002, de BS25999 et de l'ISO 31000.

Travaux pratiques : Exemples d'application d'une norme.

6) Construction du plan de traitement des risques

- La palette des actions : prévention, protection, report de risque, externalisation, assurances.
- Construire un plan de traitement des risques à partir de la matrice des risques et des autres sources (audits...).
- Que contient le plan : les objectifs et les mesures, les indicateurs d'avancement et de qualité.
- Les risques résiduels.
- La gestion et les usages du plan de traitement des risques.

Etude de cas : Réalisation d'un plan de traitement des risques.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2024 : 06 juin, 12 sept., 12 déc.