

Programme de formation Certification ISO 27034 Foundation

• Objectifs

Notre formation ISO 27034 Foundation porte sur les éléments fondamentaux de la sécurité des applications, tels qu'ils sont décrits dans la norme internationale ISO/IEC 27034 Application Security. Cette norme propose un modèle pour faciliter l'intégration de la sécurité dans le cycle de vie des applications. Vous découvrirez les définitions, concepts, principes et processus qui vous permettront d'implémenter et de maintenir un niveau de sécurité adéquat, et ce quel que soit le contexte de votre organisation. A l'issue de notre formation, les participants passeront la certification ISO 27034 Foundation. L'examen s'effectuera durant la deuxième journée de formation, sous la supervision d'un formateur accrédité. Les frais d'examen et de certification sont inclus dans le prix de formation.

• Pré requis

Des connaissances en programmation et sécurité du système d'information

• Durée

2 jours

• Public

Architectes, Chefs-de-projet, Consultants, Développeurs, Responsable-sécurité, Risk-managers, Testeurs

• Plan de formation

Introduction à la formation ISO 27034 Foundation

Retour sur la sécurité de l'information
Concepts et principes fondamentaux de la sécurité des applications
Problématiques et risques pour les organisations
Présentation générale de la norme ISO/IEC 27034
Les termes et acronymes à connaître : niveau de confiance, ASC, PASR...
Avantages de l'adoption de la norme
Pourquoi se certifier ISO 27034 ?

La différentes parties de la norme ISO/IEC 27034

Vision globale et structure de la norme
ISO/IEC 27034-1 : vue d'ensemble et concepts
ISO/IEC 27034-2 : Cadre Normatif de l'Organisation
ISO/IEC 27034-3 : processus de gestion de la sécurité d'une application
ISO/IEC 27034-4 : validation de la sécurité applicative

ISO/IEC 27034-5 : protocoles et structure de données des contrôles de sécurité des applications
ISO/IEC 27034-5-1 : schémas XML
ISO/IEC 27034-6 : pratiques de sécurité pour des cas spécifiques d'applications
ISO/IEC 27034-7 : cadre pour l'assurance d'une prédiction
Relations avec les autres normes de la famille ISO 2700x

Mise en oeuvre des techniques de sécurité (niveau organisationnel)

Objectifs et périmètre de la sécurité des applications
L'Organization Normative Framework (ONF) et ses composants
Processus de gestion de l'ONF et concepts impliqués dans la sécurité applicative
Intégration des nouveaux éléments de l'ISO 27034 avec les processus existants
Modèle de cycle de vie pour la sécurité des applications
Contrôles de sécurité applicative (CSA) et

bibliothèque des CSA
Traçabilité, métriques et indicateurs

Mise en oeuvre des techniques de sécurité (niveau projet)

L'Application Normative Framework (ANF) :
instanciation des éléments de l'ONF
Processus de gestion et techniques pour la
sécurité d'une application
Déterminer les éléments impactant la sécurité
de l'application
Identifier, analyser et évaluer les risques
Fournir et opérer une application
Valider la sécurité d'une application
Tolérance au risque : maintenir le niveau de
confiance actuel au niveau de confiance cible

Etudes de cas

Passage de l'examen de certification ISO 27034 Foundation

Révisions des points importants
Examen blanc et correction commentée
Conseils pour réussir le passage de
certification
Modalités d'évaluation
Domaine 1 : Principes fondamentaux et
concepts impliqués dans la sécurité des
applications
Domaine 2 : Techniques de sécurité - Sécurité
des applications