

Programme de formation Certification ISO 27034 Lead Implementer

• Objectifs

Notre formation ISO 27034 Lead Implementer vous apportera tous les éléments nécessaires à la mise en oeuvre de la sécurité applicative selon la norme ISO/IEC 27034. Vous découvrirez dans un premier temps les relations de cette norme avec d'autres standards et cadres réglementaires, avant d'étudier les concepts, principes, approches, processus et techniques utilisés pour la sécurité des applications. Apprenez à interpréter les bonnes pratiques décrites dans l'ISO 27034, et soyez en mesure de gérer une sécurité applicative efficiente quels que soient le contexte et l'environnement de votre organisation. Grâce à notre formation de 5 jours, vous acquerez l'expertise nécessaire pour accompagner tous types de structures dans le développement, l'acquisition et le maintien d'applications fiables tout au long de leur cycle de vie. A l'issue de notre formation, les participants passeront la certification ISO 27034 AS Lead Implementer. L'examen s'effectuera durant la dernière journée de formation, sous la supervision d'un formateur accrédité. Le prix de la formation comprend les frais d'examen et de certification.

• Pré requis

Une connaissance préalable de la norme ISO 27034 est conseillée, ainsi qu'une expérience dans le développement et/ou la sécurité des applications.

• Durée

5 jours

• Public

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

• Plan de formation

Introduction à la formation ISO 27034 Lead Implementer

Retour sur les principes et concepts de la sécurité applicative
Définitions, terminologie à connaître
Les processus impliqués dans la sécurité des applications
Problématiques et enjeux pour les clients, auditeurs, fournisseurs, etc
Les normes internationales ISO et leur portée
Le Lead Implementer, compétences et qualités requises

La norme ISO/IEC 27034 Application Security

Présentation générale, domaines d'application et vision
Les différentes parties de la norme
ISO 27034-1 : vue d'ensemble et concepts
ISO 27034-2 : sécurité des applications dans

une organisation
ISO 27034-3 : sécurité des applications dans un projet
ISO 27034-4 : validation, vérification et certification
ISO 27034-5 : exigences pour les CSA
ISO 27034-5-1 : schémas XML
ISO 27034-6 : cas spécifiques et exemples
Bénéfices attendus de l'adoption de la norme 27034
Cadre réglementaire et relations avec les autres normes de la famille ISO 2700x

Mise en oeuvre de la sécurité des applications (niveau organisation)

Le niveau organisationnel de la sécurité applicative, enjeux et objectifs
L'Organization Normative Framework (ONF), son comité
Gérer l'ONF : composants et processus

impliqués

Intégrer les éléments de l'ISO 27034 aux processus existants

Les Contrôles de Sécurité Applicative (CSA) :
conception, validation, implémentation, vérification, opération et évolution
Gérer la bibliothèque des CSA
Traçabilité de la sécurité applicative
Amélioration continue

Mise en oeuvre de la sécurité des applications (niveau projet)

Objectifs de la sécurité applicative (SA) au niveau d'un projet

Les étapes du processus de gestion de la sécurité des applications (ASMP)
Etablir un plan d'action de sécurité selon les niveaux de confiance actuel et visé
De l'ONF à l'Application Normative Framework (ANF)
Provisionner et opérer l'application
Auditer la sécurité d'une application

Validation et certification de la sécurité applicative

Enjeux et objectifs d'un audit interne sur la sécurité des applications
Mesures, métriques et indicateurs de performance pour la sécurité des applications
Planifier et maîtriser le coût d'un audit
Préparer l'ensemble des preuves attendues
Processus de validation et de certification selon l'ISO 27034
Accompagner une organisation ou un projet pour l'obtention d'une certification

Protocoles et structures de données des CSA

Le modèle de référence du cycle de vie pour la sécurité d'une application (ASLCRM)
Processus, activités et rôles impliqués dans l'ASLCRM
Faciliter les échanges des Contrôles de Sécurité Applicative
Attributs essentiels, structure de données et représentation graphique des CSA
Schémas XML proposés par l'ISO 27034

Considérations pour organisations et applications spécifiques

Etudes de cas, exemples d'implémentation de

l'ISO 27034 dans des organisations de différentes tailles et différents types

Exigences réglementaires contradictoires pour une application

Elaborer, développer, gérer et acquérir des CSA

Passage de l'examen de certification ISO 27034 Lead Implementer

Révisions finales, examen blanc et correction commentée

Modalités et conseils pour l'évaluation

Titres de certification selon expérience

(Certified ISO 27034 Application Security

Provisional Implementer, Implementer ou Lead Implementer)