

Identités et accès

1 j (7 heures)

Ref : IACC

Public

Responsables techniques, Architectes

Pré-requis

Connaissance générale d'architecture applicative et des systèmes d'information

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Qu'est-ce concrètement que le SSO ? De quoi est composée une infrastructure à clés publiques ? Quelle différence entre du Web-SSO et de la fédération d'identité ? Où et comment gérer les droits d'accès applicatifs ? Cette formation est conçue pour donner aux participants une vue d'ensemble de la gestion des identités et des accès au sein d'un système d'information : les grands concepts du domaine, les moyens généralement proposés et les démarches habituelles

Objectifs

Permettre d'appréhender les objectifs et enjeux de gestion des identités et des accès
Disposer d'une vue globale des techniques et plateformes types
Comprendre la réalité technique derrière les acronymes du domaine

Programme détaillé

BIEN DISTINGUER LES SUJETS

Vue d'ensemble des sujets et des niveaux de réflexion
Identités et cycle de vie

Habilitation : déploiement et contrôles

Les moyens techniques

QUELQUES CONCEPTS TECHNIQUES CLES

Les annuaires de sécurité : LDAP, architectures types

Le Single-Sign-On et le Web-SSO

Quelques bases de cryptographie

Les certificats X.509 et les infrastructures à clés publiques/clés privées

Signature numérique et authentification forte

LA GESTION DU CYCLE DE VIE DES IDENTITES

Les identités : une donnée de référence de l'entreprise

Cas spécifiques de la gestion des identités au sein du Master Data Management (MDM)

Cas pratiques et exemples

LA GESTION DES HABILITATIONS

L'approche théorique : Le Role Based Access Control (RBAC)

Intérêt et limites de cette approche

Quelles stratégie (centralisation ?) des Access Control Lists (ACL)

L'ABSTRACTION DES APPLICATIONS

Concepts et moyens d'abstraction de l'architecture d'identité vis-à-vis des applications

Concepts et moyens d'abstraction de l'architecture d'habilitation vis-à-vis des applications

Impacts et stratégies réalistes en termes de normes applicatives

LA FEDERATION D'IDENTITE

Pertinence et principes

Exemples d'utilisation internes et externes (entreprise étendue)

Impact et accélération des stratégies "Cloud"

Les bases techniques : PKI et schémas XML (SAML)

OFFRES ET SYNTHESE

Vue d'ensemble des offres existantes sur le marché des progiciels

Les différents types de projet et approches possibles

Synthèse des grands concepts présentés