



Public	Administrateur système.
Durée	4 jours - 28 heures
Pré-requis	Connaissances de base sur le réseau et les systèmes d'exploitation. Connaissance des principes de sauvegarde et de restauration dans un environnement Windows Server. Expérience de Active Directory.
Objectifs	<p>Installer et configurer une infrastructure à clé publique pour ADFS</p> <p>Déployer ADFS pour fournir une authentification basée sur les revendications dans une organisation unique</p> <p>Déployer ADFS pour fournir une authentification dans une fédération business to business</p> <p>Concevoir et déployer des scénarios avancés, y compris la haute disponibilité et l'interopérabilité avec SAML</p> <p>Utiliser le langage de règles de revendications pour créer des règles personnalisées</p> <p>Dépanner ADFS</p>
Méthodes pédagogiques	<p>Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.</p> <p>La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.</p> <p>Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.</p>
Moyens techniques	<p>1 poste de travail complet par personne</p> <p>De nombreux exercices d'application</p> <p>Mise en place d'ateliers pratiques</p> <p>Remise d'un support de cours</p> <p>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF</p> <p>Remise d'une attestation de stage</p>
Modalité d'évaluation des acquis	<p>Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation</p> <p>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation</p> <p>Evaluation générale du stage</p>
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INTRODUCTION À L'ACTIVE DIRECTORY FEDERATION SERVICE

- Comprendre l'authentification basée sur les revendications.
- Présentation des composants ADFS et des scénarios de déploiement.
- Comprendre les protocoles ADFS (SAML, WS-Federation, WS-Trust, OAuth).
- Comprendre la base de données AD FS WID et SQL.
- Comprendre ADFS FARM avec WID.
- Comprendre ADSF FARM avec SQL.

IMPLÉMENTATION D'UN CLUSTER ADFS

- Configuration requise pour le déploiement des services ADFS.
- Comprendre et mettre en œuvre une infrastructure à clé publique pour un cluster ADFS.
- Demander un serveur de communication de certificats pour ADFS.
- Installer et configurer le cluster ADFS avec WID comme fournisseur de ressources.
- Vérifier la configuration du cluster ADFS.
- Comprendre les endpoints ADFS.
- Installer et configurer un serveur ADFS secondaire dans le cluster - modifier le rôle du serveur.
- Comprendre le basculement (en cas d'échec) vers le serveur secondaire.

COMPRENDRE ET IMPLÉMENTER LE ADFS ATTRIBUTE STORE, LES APPROBATIONS ET LES REVENDICATIONS

- Comprendre les différents types d'attribute store - AD, LDAP et SQL.
- Comprendre le claim provider trust.
- Comprendre le relying party trust.
- Comprendre les règles de revendication : règle de transformation d'émission.
- Comprendre les règles de revendication : règle d'autorisation, règle autorisation de délégation.

CONFIGURATION D'UNE APPLICATION BASÉE SUR LES REVENDICATIONS SAML

- Installation et configuration d'un serveur web dans une organisation intégrant un fournisseur de ressources.
- Installation et configuration du kit de développement logiciel (SDK) Windows Identity Foundation.
- Conversion d'une application web en une application basée sur une revendication à l'aide de la base d'identité Windows.

IMPLÉMENTATION DE L'AUTHENTIFICATION BASÉE SUR LES REVENDICATIONS

- Créer un relying party trust pour une application basée sur les revendications.
- Intégrer une "issuance transform rule" dans le relying party trust.
- Intégrer une "Issuance acceptance rule" dans le producteur de revendications.

SCÉNARIOS DE CONFIGURATION D'ADFS COMPLÉMENTAIRES

- Comprendre Azure Active Directory.
- Organisation fournisseur de revendication versus organisation fournisseur de ressources.
- Créer un « Relying Party Trust » entre deux organisations.
- Configuration du domaine personnalisé.
- Créer un relying party trust.
- Créer un "claim provider trust" entre deux organisations.
- Créer une règle de transformation d'émission dans le relying party trust.
- Création d'une sauvegarde ADFS.
- Configuration de rapid restore tool.
- Créer une règle d'acceptation d'émission dans le claim provider trust.

IMPLÉMENTATION D'UN SERVICE WAP

- Qu'est-ce qu'un WAP (Web Application Proxy) ?
- Comment fonctionne un WAP ?
- Configurer un serveur WAP.
- Publier un relying party dans un serveur WAP.

IMPLÉMENTATION DE L'AUTHENTIFICATION ADFS POUR UNE APPLICATION ON-CLOUD

- Comprendre Azure Active Directory.
- Configuration du domaine personnalisé.
- Créer un relying party trust.

SAUVEGARDE ADFS

- Création d'une sauvegarde ADFS.
- Configuration de rapid restore tool.

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation