

ACTIVE DIRECTORY FEDERATION SERVICES (ADFS 4.0)

— 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	Installer et configurer une infrastructure à clé publique pour ADFS Déployer ADFS pour fournir une authentification basée sur les revendications dans une organisation unique Déployer ADFS pour fournir une authentification dans une fédération business to business Concevoir et déployer des scénarios avancés, y compris la haute disponibilité et l'interopérabilité avec SAML Utiliser le langage de règles de revendications pour créer des règles personnalisées Dépanner ADFS
— Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. 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. 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.
— Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
— Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
— 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

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 03/03/2025

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.