

Mis à jour le 09/01/2025

S'inscrire

Formation Okta

3 jours (21 heures)

Présentation

Notre formation [Okta](#) vous plongera dans l'univers de la gestion des identités et des accès, vous dotant des connaissances et compétences nécessaires pour maîtriser cette plateforme de pointe.

Ce programme de formation couvre de manière exhaustive les aspects essentiels d'Okta, depuis les concepts fondamentaux jusqu'aux techniques avancées de sécurisation des ressources cloud et sur site.

Vous explorerez les fonctionnalités clés d'Okta, telles que l'authentification unique (SSO), la gestion des identités, la sécurisation des applications et bien plus encore, en vous familiarisant avec les cas d'utilisation les plus courants dans différents contextes industriels.

Grâce à notre formation, vous apprendrez à configurer et à déployer des stratégies de sécurité avancées pour protéger les données sensibles et à intégrer efficacement Okta dans votre infrastructure informatique existante.

Comme toutes nos formations, cette formation Okta présentera la [dernière version et dernières ressources](#) de l'outil.

Objectifs

- Comprendre la position d'Okta sur le marché des solutions IAM
- Créer une organisation Okta
- Installer et configurer Okta AD Agent
- Créer, modifier et supprimer des utilisateurs dans Okta, et gérer les groupes d'utilisateurs
- Configurer le Single Sign-On (SSO) et intégrer des applications sur site et dans le cloud
- Configurer les politiques de sécurité dans Okta, y compris la Multi-Factor Authentication (MFA)
- Automatiser des tâches grâce aux Flux de travail (Okta Workflows)

Public visé

- Administrateurs système
- Responsables de la sécurité informatique
- Développeurs d'applications
- Architectes informatiques

Pré-requis

- Une connaissance de base en informatique et en sécurité des systèmes est recommandée
- Une familiarité avec les concepts de l'authentification et de la gestion des identités serait un avantage
- Des compétences de base en administration système et en réseautique sont bénéfiques

Pré-requis technique

- Créer un compte d'essai gratuit avec un mail pro sur [Okta Workforce Identity Cloud](#) (pas de carte bleue nécessaire)
- Pour la pratique du modèle HR-DRIVEN IT, créer un compte d'essai gratuit avec un mail pro sur [BambooRH](#) (pas de carte bleue nécessaire)
- Une VirtualBox Windows Server (version 2019 ou ultérieure) avec le service Active Directory activé ([version d'essai disponible](#))
 - Y installer [LocalWP](#) pour déployer facilement des sites Wordpress qui feront office d'application pour tester l'intégration des protocoles SAML, OpenID Connect et SWA

Programme de notre Formation Okta

INTRODUCTION À OKTA

- Comprendre la position d'Okta sur le marché des solutions IAM (Identity and Access Management)
- Identifier les principales caractéristiques et les avantages d'Okta
- Découvrir les composants clés de la plateforme Okta
- Explorer l'interface utilisateur d'Okta et ses fonctionnalités de base
- Définir les termes et concepts fondamentaux d'Okta

PRÉPARATION ET CONFIGURATION D'OKTA

- Créer une organisation Okta
- Installer et configurer Okta AD Agent
- Comprendre les meilleures pratiques pour déployer Okta dans un environnement d'entreprise
- Configurer les paramètres de sécurité initiaux et les préférences de l'organisation
- Établir une connexion entre Okta et les annuaires d'entreprise (Active Directory/LDAP)
- Aborder la personnalisation de l'interface et de l'expérience utilisateur

GESTION DES UTILISATEURS ET DES GROUPES

- Créer, modifier et supprimer des utilisateurs dans Okta
- Attribuer des permissions et gérer les rôles des utilisateurs
- Configurer et gérer des groupes d'utilisateurs et les règles d'appartenance
- Synchroniser les utilisateurs et les groupes avec les annuaires externes
- Utiliser les rapports et les audits

PROVISIONNEMENT

- Comprendre le processus de provisionnement automatique des comptes utilisateurs
- Gérer le cycle de vie des identités dans Okta
- Établir des politiques de provisionnement dynamique
- Mettre en place le modèle HR-Driven IT

INTÉGRATION D'APPLICATIONS AVEC OKTA ET SINGLE SIGN-ON (SSO)

- Comprendre le concept de SSO
- Explorer le catalogue d'applications Okta (Okta Integration Network (OIN))
- Utiliser l'assistant d'intégration d'Okta pour connecter des applications
- Configurer l'authentification Secure Web Authentication (SWA)
- Intégrer des applications personnalisées avec Okta
- Gérer les attributs d'application et les mappings

FÉDÉRATION D'IDENTITÉ ET PROTOCOLES D'AUTHENTIFICATION

- Comprendre les principes de la fédération d'identité et ses avantages
- Se familiariser avec les protocoles SAML 2.0, OpenID Connect et OAuth 2
- Configurer la fédération d'identités en utilisant SAML 2.0
- Implémenter OpenID Connect pour les applications modernes
- Travaux pratiques sur la mise en œuvre des différents flows OpenID Connect et la gestion des tokens

PERSONNALISATION

- Modifier et enrichir les profils utilisateur dans Okta
- Ajouter et gérer des attributs personnalisés
- Configurer les schémas de profils et les mappages d'attributs
- Utiliser l'annuaire universel pour unifier la gestion des identités
- Personnaliser l'expérience utilisateur à travers les profils Okta

POLITIQUES DE SÉCURITÉ DANS OKTA

- Comprendre les différentes politiques de sécurité disponibles dans Okta
- Configurer des politiques d'authentification et de mot de passe
- Mettre en place des politiques de session et de réseau
- Configurer la Multi-Factor Authentication (MFA) et les politiques adaptatives

- Réaliser des tests et des simulations de politiques de sécurité

FLUX DE TRAVAIL ET AUTOMATISATION

- Comprendre les concepts fondamentaux d'Okta Workflows
- Configurer et gérer des flux de travail personnalisés en no code.
- Utiliser des connecteurs préconstruits pour manipuler des applications tierces à partir d'Okta

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.