Améliorer les opérations de sécurité à l’aide de Microsoft Security Copilot (SC-5006)

Durée: 1 jour
Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s’adresse à des:

- Analystes des opérations de sécurité (SOC)
- Ingénieurs et administrateurs de sécurité
- Responsables ou membres d’équipes SOC
- Professionnels TI impliqués en cybersécurité
- Utilisateurs métiers ou propriétaires d’entreprise souhaitant comprendre l’apport de l’IA à la sécurité

Objectifs de la formation

À la fin de cette formation, l'apprenant.e sera en mesure de :

- Expliquer les principes de base de l’IA générative et leur application en cybersécurité.
- Appliquer les notions d’IA générative responsable dans un contexte de sécurité.
- Décrire Microsoft Security Copilot, son fonctionnement et sa terminologie.
- Formuler des invites efficaces pour analyser des incidents et signaux de sécurité.
- Utiliser les principales fonctionnalités de Microsoft Security Copilot en mode autonome.
- Exploiter Copilot dans les solutions Microsoft (Defender XDR, Sentinel, Purview, Entra).
- Analyser des scénarios de sécurité afin d’accélérer les investigations et la réponse aux menaces.

Description sommaire

Découvrez Microsoft Copilot Security, un outil d'analyse de sécurité basé sur l'IA qui permet aux analystes de traiter les signaux de sécurité et de répondre aux menaces à la vitesse d'une machine, ainsi que les concepts d'IA sur lesquels il repose. La formation est dispensée par des experts Microsoft certifiés possédant une vaste expérience dans l'intégration de Copilot dans l'environnement

© 2026

Microsoft 365. Grâce à des études de cas concrètes et à des exercices interactifs, vous apprendrez à utiliser Copilot de manière stratégique.

Contenu du plan de cours

Concepts fondamentaux de l'IA

- Introduction à l'IA
- Comprendre le machine learning
- Qu'est-ce que la vision par ordinateur ?
- Comprendre le traitement du langage naturel
- Comprendre l'intelligence documentaire et l'exploration des connaissances
- Comprendre l'IA générative
- Défis et risques liés à l'intelligence artificielle
- Comprendre ce qu'est l'IA responsable

Fondamentaux de l'IA générative

- Qu'est-ce que l'IA générative ?
- En quoi consistent les modèles de langage ?
- Utiliser des modèles de langage
- Qu'est-ce que les copilotes ?
- Microsoft Copilot
- Considérations relatives aux prompts Copilot
- Extension et développement de copilotes
- Exercice : Explorer Microsoft Copilot

Fondamentaux de l'IA générative responsable

- Planifier une solution d'IA générative responsable
- Identifier les dommages potentiels
- Mesurer les dommages potentiels
-

© 2026

Atténuer les dommages potentiels

- Exploiter une solution d'IA générative responsable
- Exercice : Explorer les filtres de contenu dans Azure OpenAI Décrire Microsoft Copilot pour la sécurité

Découvrir Microsoft Copilot pour la sécurité

- Décrire la terminologie Microsoft Copilot pour la sécurité
- Décrire comment Microsoft Copilot for Security traite les demandes d'invite
- Décrire les éléments d'une invite efficace
- Décrire comment activer Microsoft Copilot pour la sécurité

Décrire les principales fonctionnalités de Microsoft Copilot for Security

- Décrire les fonctionnalités disponibles dans l'expérience autonome de Microsoft Copilot pour la sécurité
- Décrire les fonctionnalités disponibles dans une session de l'expérience autonome
- Décrire les plug-ins Microsoft disponibles dans Microsoft Copilot pour la sécurité
- Décrire les plug-ins non-Microsoft pris en charge par Microsoft Copilot pour la sécurité
- Décrire les guides d'invite personnalisés
- Décrire les connexions de la base de connaissances

Décrire les expériences intégrées de Microsoft Copilot for Security

- Décrire Microsoft Copilot dans Microsoft Defender XDR
- Microsoft Copilot dans Microsoft Purview
- Microsoft Copilot dans Microsoft Entra

Découvrir les cas d'usage de Microsoft Copilot pour la sécurité

- Découvrir l'expérience de première exécution
- Découvrir l'expérience autonome
- Configurer le plug-in Microsoft Sentinel
-

© 2026

Activer un plug-in personnalisé

- Découvrir les chargements de fichiers via une base de connaissances
- Créer une séquence de prompts personnalisée
- Découvrir les fonctionnalités de Copilot dans Microsoft Defender XDR
- Découvrir les fonctionnalités de Copilot dans Microsoft Purview

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants améliorent progressivement les opérations de sécurité à l'aide de Microsoft Security Copilot à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à analyser les menaces, automatiser les investigations et optimiser la réponse aux incidents en s'appuyant sur l'IA générative. Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences techniques directement transférables pour renforcer l'efficacité des équipes de sécurité en contexte professionnel.

Prérequis

Avoir une licence Copilot pour M365

Recommandations

- Connaissance pratique des opérations de sécurité et de la réponse aux incidents
- Connaissance pratique des produits et services de sécurité Microsoft

© 2026