

SÉCURISATION DE MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY (TOUTES VERSIONS)

| | | | |
|--------------|----------------|----------------------------|-----------------|
| Durée | 2 jours | Référence Formation | 4-SE-MAD |
|--------------|----------------|----------------------------|-----------------|

Objectifs

Acquérir les connaissances permettant de renforcer la sécurisation d'Active Directory (toutes versions)

Participants

Cette formation s'adresse aux administrateurs, aux techniciens et aux responsables de parc informatique en environnement Microsoft.

Pré-requis

Connaissances générales de Windows, et de l'environnement Active Directory Microsoft

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

Sécuriser son Active Directory... bien sûr, mais comment ?

- Tour d'horizon des risques et des attaques les plus communes
- - Sources d'informations

Analyse des risques et des attaques spécifiques au SI et à l'AD...

- Sécurisation des comptes utilisateurs
- - Sécurisation des comptes d'utilisateurs et de services
- Compte d'utilisateurs protégés
- Compte de services "managés"

Sécurisation des objets de l'annuaire

- Gestion des groupes privilégiés et sensibles
- Gestion des droits des utilisateurs et des services

Sécuriser le contrôleur de domaine

- Gestion des privilèges
- Délégation et administration avec privilèges minimum (JEA)

Description avancée des protocoles NTLM et Kerberos

- Gestion de la sécurité par des contrôleurs multiples
- Sauvegarde et restauration
- RODC / AD LDS
- Microsoft Azure et la synchronisation de l'annuaire avec le nuage
- Scénario de synchronisation AD avec Azure
- Gestion des groupes et des comptes utilisateurs
- Approche sécuritaire

Analyse des comptes protégés et sensibles de l'Active Directory

- NTLM 1 et 2 : quelles failles possibles ?
- Kerberos : forces et délégation de contraintes
- Description des méthodes et outils d'attaques possibles...

Comment surveiller l'AD et être alerté ?

- Comptes protégés du système
- Groupes protégés du système



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2025