

SÉCURISER MES POSTES DE TRAVAIL WINDOWS 10 ET 11

Durée	3 jours	Référence Formation	4-SE-POSTE
--------------	----------------	----------------------------	-------------------

Objectifs

Acquérir les connaissances permettant de sécuriser le fonctionnement et l'utilisation des postes clients Windows 10/11 en entreprise

Participants

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

Pré-requis

Connaissances générales de Windows Clients (Windows 7 ou plus...)

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)

Remise d'un support de cours

PROGRAMME

Mon poste client est-il sécurisé ?

- Comment analyser sa propre situation ?
- - Quelques méthodes concrètes d'analyse du risque
- Évaluer les priorités des actions à mener sur le terrain par les IT
- Recommandations de l'Anssi
- Recommandations de Microsoft

Sécurisation du système

- Gestion de l'authentification
- - Description des protocoles NTLM et Kerberos : forces et faiblesses
- Sécurisation des comptes locaux : Laps / bonnes pratiques
- Sécurisation des comptes de domaine par GPO et bonnes pratiques

Renforcement du système par modèle de sécurité

- Tour d'horizon des recommandations
- Déploiement des modèles de sécurité proposés par Microsoft
- Utilisation des outils Microsoft SCM / SCT / ATA / Secedit...

Gestion de Defender

- Administration par GPO et mise à jour
- Microsoft Defender pour point de terminaison (Microsoft 365 Defender)

Gestion des mises à jour de Windows 10/11

- Comment maintenir le poste client à jour ? Internet / WSUS / Azure...

Protection des données et cryptage

- Déploiement et gestion de BitLocker en entreprise (GPO / AD / Mdbam...)

- Gestion des clés et des agents de récupération / dépannage

- Windows Hello entreprise et PDE (win11 22H2)

Gestion et déploiement des certificats sur le poste client

- Tour d'horizon de l'autorité de certification Microsoft

- Comment déployer et administrer la gestion des certificats sur les appareils clients (PC, téléphone...)

Sécurisation des applications et du navigateur

- Déploiement de modèle d'administration par GPO

- Gestion des applications Appx et du Store localement et par GPO

- Restrictions des applications par Applocker et les restrictions logicielles

Sécurisation du réseau

- Gestion du pare-feu : localement / GPO

- Gestion de la sécurité du wifi

- VPN et accès direct

- Sécurisation des protocoles commun du réseau : SMB / Rdp / Rpc...