# Sécuriser mes postes de travail Windows 10 et 11

## Informatique

Référence formation : 4-SE-POSTE - **Durée : 3 jours**

### Objectifs

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

### Pré-requis

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

## Contenu pédagogique

### 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
- Contrôle d'accès
  - Authentification multiple sur le poste client
  - Utilisation de carte à puce virtuelle
- Sécurité du boot et de la virtualisation
  - Démarrage sécurisé UEFI
  - Device Guard : Configuration
  - Sécurisation d'Hyper-V

### Renforcement du système par modèle de sécurité

**XXL Formation**
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
**Tél :** 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- 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)
- Cryptage de fichiers EFS et déploiement en entreprise

## 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...

## Synthèse sur la protection du poste de travail

| | |
|---|---|
| **Organisation** | Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00 |

**XXL Formation**
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
**Tél :** 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

| | |
|---|---|
| **Profil formateur** | • Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention<br>• Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité |
| **Moyens pédagogiques** | • Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.<br>• Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.<br>• Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.<br>• Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.<br>• Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps) |
| **Moyens techniques en formation présentielle** | Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec :<br>• Ordinateurs<br>• Vidéo projecteur ou Écran TV interactif<br>• Tableau blanc ou Paper-Board |
| **Moyens techniques en formation distancielle** | A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.<br>• Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.<br>• Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.<br>• L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.<br>• Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.<br>• Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com |
| **Modalités d'évaluation** | • Positionnement préalable oral ou écrit.<br>• Feuille de présence signée en demi-journée.<br>• Evaluation des acquis tout au long de la formation.<br>• Questionnaire de satisfaction<br>• Attestation de stage à chaque apprenant<br>• Evaluation formative tout au long de la formation.<br>• Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL |
| **Public concerné** | Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle |
| **Adaptation pédagogique et matérielle** | Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par |

**XXL Formation**
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
**Tél :** 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

email à handicap@xxlformation.com

**XXL Formation**
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
**Tél :** 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76