

Formation : Windows 11, sécurité et performance

Cours pratique - 3j - 21h00 - Réf. W1S

Prix : 2100 CHF H.T.

 4 / 5

Cette formation vous apprendra à optimiser les performances de Windows 11 et vous permettra de maîtriser les techniques et outils destinés à assurer un bon niveau de sécurité.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Connaître les principales fonctions de sécurité de Windows 11
- Gérer et déplacer les fichiers cryptés
- Gérer les droits (ACL) des comptes utilisateurs
- Maîtriser le pare-feu de Windows 11 et ses fonctions avancées

Public concerné

Techniciens et administrateurs système/réseau.

Prérequis

Bonnes connaissances de l'administration de Windows 11.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

PARTICIPANTS

Techniciens et administrateurs système/réseau.

PRÉREQUIS

Bonnes connaissances de l'administration de Windows 11.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

1 Les fondamentaux de la sécurité

- Qu'est-ce que la sécurité ?.
- Les nouveaux enjeux de la sécurité dans le contexte actuel.
- L'optimisation de la sécurité avec Windows : les nouvelles fonctionnalités.
- Panorama des nouvelles fonctions de sécurité dans Windows 11.

Travaux pratiques

Utilisation des nouvelles fonctions de sécurité dans Windows 11.

2 La sécurité au démarrage de Windows 11

- L'apport de l'UEFI.
- La puce TPM 2.0 et BitLocker.
- Gestion des clés de récupération BitLocker.
- Les différentes méthodes d'authentification Windows.

Travaux pratiques

Chiffrement d'une partition système avec BitLocker. Sauvegarde de la clé de récupération BitLocker.

3 La sécurité du système et des fichiers

- Gestion des droits NTFS.
- L'UAC.
- Windows Update et WSUS.
- Sécurisation des fichiers systèmes à l'aide des points de restauration.
- Historique des fichiers utilisateurs.
- Sauvegarde et l'image système.
- La Base de registre.
- Tester la sécurité de votre système avec MBSA.

Travaux pratiques

Paramétrage, création et restauration en utilisant les points de restauration.

4 La sécurité du matériel

- Gestion des signatures de pilotes.
- Sécuriser l'installation des pilotes à l'aide du DriverStore.
- Gestion des disques dynamiques.

Travaux pratiques

Vérifier la signatures des pilotes. Ajouter des pilotes dans le DriverStore.

5 La sécurité du réseau

- Configuration TCP/IP.
- Le pare-feu Defender.
- Connexion VPN.

Travaux pratiques

Ajuster les règles de pare-feu.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES

HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

6 La sécurité des applications

- Les applications du Store Windows.
- Les nouvelles applications d'Amazon AppStore.
- Sécuriser la navigation avec les paramétrages du navigateur Web.
- Le gestionnaire des tâches.
- Surveiller les applications : services dépendants et démarrage.
- Bloquer l'utilisation d'applications avec AppLocker.

Travaux pratiques

Supprimer des applications du Store à l'aide des commandes Powershell Appx. Désactiver des services. Optimiser les applications inutilement lancées au démarrage.

7 Optimisation et performance

- Les nouvelles options du Menu Paramètres Windows 11.
- Le moniteur de performance.
- Visualisation des événements à l'aide du moniteur de fiabilité.
- Le moniteur de ressources : check-up de votre PC.

Travaux pratiques

Déetecter un problème ou un ralentissement à l'aide des moniteurs de ressources, performance et fiabilité de Windows 11.

Parcours certifiants associés

Pour aller plus loin et renforcer votre employabilité, découvrez les parcours certifiants qui contiennent cette formation :

- [Parcours Déployer des parcs et réseaux informatiques - Réf. ZTR](#)

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 25 mars, 8 juin, 23 sep., 16 déc.