

## Formation Windows 10 : Administration

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs Windows
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance de l'environnement Windows
<b>Objectifs :</b>	Découvrir l'Administration Windows10
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	WIN1047-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	5,00 / 5

### Introduction

Windows 10 : architecture, nouveautés  
Nouveautés de l'interface graphique  
Installation, configuration  
Mise à niveau depuis une version antérieure de Windows  
Migration des données et paramètres utilisateurs de Windows 7 ou 8.1

**Atelier : Installation, personnalisation et manipulation de l'interface**

### Optimiser et paramétrer Windows 10

Nouveaux outils de mesure des performances, gestionnaire de Boot  
Outils de diagnostic et de préventions du système  
Gestion des disques et des pilotes périphériques  
Paramétrage du compte utilisateur et du compte Live  
Centralisation des paramètres  
Gestionnaire des tâches

**Atelier : Paramétrage du gestionnaire de Boot, exploitation des outils de diagnostics et de mesure de performances**

### Sécuriser Windows 10

Contrôle du compte utilisateur (UAC - User Account Control)  
Sécurité avec BitLocker / AppLocker / EFS  
Windows Defender  
Paramètre de sécurité de Microsoft Edge  
Paramétrage avancé du Pare-feu  
Sécurité des données  
Gestionnaire des mots de passe

## **Atelier : Configuration du compte utilisateur, paramétrage du Pare-feu**

### **Déployer des images système**

Préparation des images  
Déploiement d'une image système  
Mise à jour d'une image système

### **Atelier : Préparation et déploiement d'une image**

### **Configurer l'environnement de travail windows 10**

PowerShell 5.0 : fonctionnalités, utilisation  
Utilisation des Cmdlets  
Configuration de Windows 10 pour l'utilisation nomade et l'accès distant

### **Atelier : Utilisation de PowerShell 3.0, accès distant de Windows 10**

### **Dépanner Windows 10**

Problem Steps Recorder  
Windows Troubleshooting Platform  
Utilisation de Unified Tracing pour le diagnostic  
Analyse des performances avec Windows Management Instrumentation (WMI)

### **Atelier : Troubleshooting du système avec les outils étudiés**

### **Passage de la certification (si prévue dans le financement)**