

Analyse de Malwares – Les fondamentaux

2 jours (14 heures)

Initiation

Présentiel ou classe à distance

à partir de

1750 € HT par personne (TVA en vigueur) **Repas inclus en présentiel**

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire les différents types de malwares et leurs objectifs
- Identifier comment les malwares se propagent et infectent les systèmes
- Définir les techniques d'analyse statique et dynamique des malwares
- Reconnaître les signes d'une éventuelle infection par des malwares.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Professionnels de la Cybersécurité, administrateurs système, analystes de menaces, gestionnaires de sécurité, étudiants et toute personne souhaitant se former aux fondamentaux des malwares.

Prérequis

Avoir des connaissances de base en Cybersécurité. Etre familier avec les concepts de base des menaces informatiques ainsi qu'avec l'utilisation de systèmes d'exploitation tels que Linux et Windows. Etre à l'aise avec l'utilisation de la ligne de commande pour des tâches basiques et avoir une expérience avec la virtualisation.

Programme

1 Pendant votre formation

Analyse de Malwares – Les fondamentaux

Jour 1 – Matin

Introduction aux malwares et méthodes de propagation

- Introduction aux malwares
 - Types
 - Objectifs
 - Impacts
- Historique des malwares
 - Evolution
 - Importance dans la Cybersécurité
- Méthodes de propagation
 - Vecteurs de propagation et IoC (Indicator of Compromise)

Jour 1 – Après-midi

Introduction aux malwares et méthodes de propagation – Suite

- Distinction entre l'analyse statique et dynamique des malwares
- Outils d'analyse
 - Aperçu des outils courants

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Atelier pratique : configuration d'un environnement de laboratoire pour l'analyse

Jour 2 – Matin

Analyse de malwares et techniques d'analyse

- Analyse format PE :
 - Examen d'exécutables Windows
- Analyse format PDF :
 - Exploration des fichiers PDF malveillants

Jour 2 – Après-midi

Analyse de malwares et techniques d'analyse – Suite

- Analyse dynamique format exe
- Analyse dynamique format PDF

- Analyse en ligne de malwares
 - Services en ligne pour analyser des échantillons de malwares
- Bilan du cours et réflexion sur l'application des connaissances

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Atelier pratique d'analyse : analyse guidée avec des outils appropriés*

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)

Sessions

À distance

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 4 mai 2027 au 5 mai 2027

Du 20 avril 2027 au 21 avril 2027

Aix-en-Provence

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Angers

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Blois

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Bordeaux

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Bourges

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Chartres

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Chateauroux

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Dijon

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Grenoble

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Le Havre

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Le Mans

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Lille

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Lyon

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Metz

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Montpellier

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Mulhouse

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Nancy

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Nantes

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Nice

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Niort

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Orléans

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Paris La Défense

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 27 avril 2027 au 28 avril 2027

Du 11 mai 2027 au 12 mai 2027

Poitiers

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Reims

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Rennes

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Strasbourg

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Toulouse

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Tours

Du 15 octobre 2026 au 16 octobre 2026