

Techniques de hacking – Niveau intermédiaire

5 jours (35 heures)

Expertise

Présentiel ou classe à distance

à partir de

3 925 € HT par personne (TVA en vigueur) **Repas inclus en présentiel**

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 04/10/2026.

Objectifs

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

- Utiliser des outils de pentesting et des techniques d'exploitation
- Mettre en oeuvre des méthodologies et techniques d'attaque réseau plus avancées, incluant l'Active Directory et le social engineering
- Déterminer les contre-mesures avancées pour protéger le SI.

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

À qui s'adresse cette formation ?

Professionnels de la sécurité informatique ayant une première expérience en pentesting, administrateurs système et réseau souhaitant approfondir leurs connaissances en sécurité, consultants en sécurité avancée.

Prérequis

Avoir suivi la formation SEC-HACK "Techniques de hacking – Les fondamentaux" ou avoir les connaissances équivalentes. Savoir maîtriser les concepts de base de la sécurité des réseaux et des systèmes d'information.

Programme

1 Pendant votre formation

Techniques de hacking – Niveau intermédiaire

Jour 1 – Matin

Récapitulatif et méthodologies avancées de pentesting

- Récapitulatif des bases vues en niveau 1
- Méthodologies avancées
 - PTES
 - OSSTMM
 - OWASP
- OSINT avancée

Jour 1 – Après-midi

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Application des méthodologies avancées d'OSINT

Jour 2 – Matin

Outils et techniques avancés de reconnaissance et scan

- Utilisation avancée de Nmap
 - Détection furtive
 - Scripts NSE personnalisés
- Introduction aux bases de données d'exploits
 - Metasploit
 - Exploit-db

Jour 2 – Après-midi

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Scan avancé de réseaux et bases de données d'exploits

Jour 3 – Matin

Introduction aux attaques ciblant Active Directory (AD) et mouvements latéraux

- Introduction aux attaques AD
 - Kerberos
 - LLMNR / NBT-NS Poisoning
- Techniques de mouvement latéral avec PowerShell (ex PowerView)

Jour 3 – Après-midi

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Attaques sur une structure AD fictive*

Jour 4 – Matin

Social engineering et contournement d'anti-virus

- Techniques d'ingénierie sociale
 - Phishing
 - Smishing
 - Qshing
- Introduction aux frameworks de command-and-control (C2) open source et contournement d'anti-virus

Jour 4 – Après-midi

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Mise en place d'un serveur C2 et contournement d'anti-virus*

Jour 5 – Matin

Documentation et contre-mesures avancées

- Documentation avancée des résultats d'un test d'intrusion
- Mise en place de contre-mesures avancées

Jour 5 – Après-midi

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Documentation et élaboration de contre-mesures spécifiques*

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 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 2 novembre 2026 au 6 novembre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Du 4 janvier 2027 au 8 janvier 2027

Du 10 mai 2027 au 14 mai 2027

Du 31 mai 2027 au 4 juin 2027

Du 7 juin 2027 au 11 juin 2027

Du 5 juillet 2027 au 9 juillet 2027

Du 19 juillet 2027 au 23 juillet 2027

Du 6 septembre 2027 au 10 septembre 2027

Du 4 octobre 2027 au 8 octobre 2027

Du 15 novembre 2027 au 19 novembre 2027

Du 6 décembre 2027 au 10 décembre 2027

Aix-en-Provence

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Du 15 novembre 2027 au 19 novembre 2027

Du 6 décembre 2027 au 10 décembre 2027

Amiens

Du 6 septembre 2027 au 10 septembre 2027

Du 4 octobre 2027 au 8 octobre 2027

Angers

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Blois

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Bordeaux

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 6 septembre 2027 au 10 septembre 2027

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Du 4 octobre 2027 au 8 octobre 2027

Bourges

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Chartres

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Chateauroux

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Dijon

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Grenoble

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Le Havre

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Le Mans

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Lille

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 19 juillet 2027 au 23 juillet 2027

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Du 6 septembre 2027 au 10 septembre 2027

Lyon

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 4 janvier 2027 au 8 janvier 2027

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Du 6 décembre 2027 au 10 décembre 2027

Metz

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Montpellier

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Mulhouse

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Nancy

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 4 octobre 2027 au 8 octobre 2027

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Du 15 novembre 2027 au 19 novembre 2027

Nantes

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 7 juin 2027 au 11 juin 2027

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Du 5 juillet 2027 au 9 juillet 2027

Nice

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 6 septembre 2027 au 10 septembre 2027

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Du 4 octobre 2027 au 8 octobre 2027

Niort

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Orléans

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 10 mai 2027 au 14 mai 2027

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Du 31 mai 2027 au 4 juin 2027

Paris La Défense

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 4 janvier 2027 au 8 janvier 2027

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Du 15 novembre 2027 au 19 novembre 2027

Du 14 décembre 2026 au 18 décembre 2026

Du 6 décembre 2027 au 10 décembre 2027

Poitiers

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Reims

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Rennes

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Strasbourg

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Toulouse

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026

Tours

Du 12 octobre 2026 au 16 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 4 décembre 2026