Programme de formation

10 Modules | 7h | En ligne (à distance) | Niveau débutant

Objectif pédagogique :

✓ Détecter et corriger les failles web du Top 10 OWASP.

Compétences visées:

« Compétences à acquérir, à améliorer ou à entretenir, exprimée(s) initialement par les commanditaires (clients) et/ ou les formés. » Norme AFNOR X50-750.

Public concerné :

Chefs de TPE/PME, travailleurs indépendants.

Pré-requis :

Avoir une connexion à Internet, et un système Windows.

Durée de la formation et modalités d'organisation :

7h de cours vidéo réparties sur 10 modules pendant 4 jours. Dates à sélectionner sur la page de la formation en ligne. Format FOAD collective (e-learning) asynchrone (le stagiaire étudie à son rythme en accès illimité). Prochaines sessions : Nous consulter ou voir la page en ligne.

Lieu de la formation :

100% en ligne, sur https://cyberini.com/cours/cybersecurite-web-pour-tpe-et-pme/

Moyens et méthodes pédagogiques :

Cas pratiques, cours vidéos.

Michel Kartner - CYBERINI | 128 rue La Boétie 75008 Paris |
Numéro SIRET: 793 332 685 00023 | TVA FR53793332685
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11756144875 auprès du préfet de région d'Ile-de-France.
Des questions ? besoin d'aide ? Rendez-vous sur cyberini.com.
Date de création du document : 21/01/2021(modifié le 30/03/2021 – Version 3)

Programme de formation

10 Modules | 7h | En ligne (à distance) | Niveau débutant

Profil du formateur :

Kartner Michel, formateur cyber sécurité indépendant depuis 2013, et gérant de Cyberini. Diplômé d'un master en réseaux informatiques et systèmes embarqués.

Modalités d'évaluation des acquis :

Une évaluation diagnostic est réalisée en début de formation

L'acquisition et l'amélioration des compétences vont être évaluées à travers des QCM de fin de chaque module.

Un bilan de fin de formation est proposé à l'issue de celle-ci (satisfaction stagiaire)

Moyens techniques :

L'accès au site Cyberini.com à travers un compte permettra au stagiaire de suivre la formation dans son intégralité. Il devra s'assurer de disposer d'une connexion internet et d'un système Windows. L'inscription se fait via le formulaire en ligne.

Tarifs :

497€ TTC par personne (exonéré de TVA — Art. 261.4.4 a du CGI)

Contact et modalité d'assistance technique :

Le formateur Michel KARTNER est joignable par e-mail à l'adresse support@cyberini.com ou sur https://cyberini.com/contact/ durant toute la durée de la formation et cela du lundi au vendredi 9h – 16h. Délai de réponse : 48h.

Michel Kartner - CYBERINI | 128 rue La Boétie 75008 Paris |
Numéro SIRET: 793 332 685 00023 | TVA FR53793332685
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11756144875 auprès du préfet de région d'Ile-de-France.
Des questions ? besoin d'aide ? Rendez-vous sur cyberini.com.
Date de création du document : 21/01/2021(modifié le 30/03/2021 – Version 3)

Programme de formation

10 Modules | 7h | En ligne (à distance) | Niveau débutant

Accessibilité aux personnes handicapées :

Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous le préciser en nous contactant directement. Nous nous assurons ensuite de l'accessibilité adéquate du dispositif de formation.

Modalités et délais d'accès :

La formation se déroule entièrement en ligne (avec un compte) à l'adresse https://cyberini.com/cours/cybersecurite-web-pour-tpe-et-pme/. Le stagiaire devra obligatoirement suivre les 7h de formation entre les dates de début et de fin de formation qu'il aura préalablement choisies. Il pourra ensuite continuer d'accéder sans fin au contenu. Le délai d'accès varie entre 1 et 30 jours suivant situation.

Sommaire :

Michel Kartner - CYBERINI | 128 rue La Boétie 75008 Paris |
Numéro SIRET: 793 332 685 00023 | TVA FR53793332685
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11756144875 auprès du préfet de région d'Ile-de-France.
Des questions ? besoin d'aide ? Rendez-vous sur cyberini.com.
Date de création du document : 21/01/2021(modifié le 30/03/2021 – Version 3)

Programme de formation

10 Modules | 7h | En ligne (à distance) | Niveau débutant

Durée : 7h (sur 4 jours) **Niveau et public :** Débutants / Intermédiaires. Entrepreneurs, travailleurs indépendants (TPE/PME) **Prérequis :** Savoir faire des manipulations informatiques de base et comprendre le français **Formateur :** Michel Kartner, 10 ans d'expérience. **Moyens pédagogiques :** E-learning (MOOC). Cas pratiques proposés durant la formation. **Modalités d'évaluation :** QCM en fin de chaque module.	**MODULE 1 : Mettre en place un environnement de travail - 1h27** **CHAPITRE 1** : Pourquoi se mettre dans la peau d'un pirate ? **CHAPITRE 2** : Pourquoi sécuriser son site web ? **CHAPITRE 3** : Installer Virtualbox et aperçu du Lab **CHAPITRE 4** : Installer Kali Linux en tant que machine virtuelle **CHAPITRE 5** : Installer Kali Linux sous MacOs **CHAPITRE 6** : Installer Metasploitable en tant que machine cible **CHAPITRE 7** : Installer Windows 10 en tant que machine cible **CHAPITRE 8** : Connecter les machines entre elles **CHAPITRE 9** : Résoudre des bugs avec Kali et Virtualbox **CHAPITRE 10** : Installer XAMPP et Mutillidae 2 **CHAPITRE 11** : Résolution d'erreurs avec Mutillidae **QCM 1** : Sécuriser son site (4 questions) **MODULE 2 : Comprendre le fonctionnement d'un site web - 44 min** **CHAPITRE 1** : Comprendre l'architecture web **CHAPITRE 2** : Comprendre le fonctionnement de DNS jusqu'au résolveur **CHAPITRE 3** : Comprendre le fonctionnement de DNS après le résolveur **CHAPITRE 4** : Faire un exemple pratique avec DIG **CHAPITRE 5** : Comprendre le fonctionnement d'HTTP **CHAPITRE 6** : Comprendre le fonctionnement d'HTTPS **CHAPITRE 7** : Maitriser le référentiel OWASP TOP 10 **QCM 2** : Fonctionnement du web (4 questions)

Michel Kartner - CYBERINI | 128 rue La Boétie 75008 Paris |
Numéro SIRET: 793 332 685 00023 | TVA FR53793332685
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11756144875 auprès du préfet de région d'Ile-de-France.
Des questions ? besoin d'aide ? Rendez-vous sur cyberini.com.
Date de création du document : 21/01/2021(modifié le 30/03/2021 – Version 3)

Programme de formation

10 Modules | 7h | En ligne (à distance) | Niveau débutant

Durée :
7h (sur 4 jours)

Niveau et public :
Débutants / Intermédiaires. Entrepreneurs, travailleurs indépendants (TPE/PME)

Prérequis :
Savoir faire des manipulations informatiques de base et comprendre le français

Formateur :
Michel Kartner, 10 ans d'expérience.

Moyens pédagogiques :
E-learning (MOOC). Cas pratiques proposés durant la formation.

Modalités d'évaluation :
QCM en fin de chaque module.

MODULE 3 : Comprendre la récupération d'informations et s'en protéger - 49 min

CHAPITRE 1 : Rechercher (et masquer) les informations WHOIS
CHAPITRE 2 : Faire une recherche WHOIS inversée
CHAPITRE 3 : Découvrir les technologies utilisées sur un site web avec BuiltWith
CHAPITRE 4 : Remonter dans l'historique d'un site web
CHAPITRE 5 : Note importante avant de continuer
CHAPITRE 6 : Rechercher des informations via DNS
CHAPITRE 7 : Maitriser le Google Hacking
CHAPITRE 8 : [CHALLENGE] Trouver un mot de passe grâce au Google Hacking
CHAPITRE 9 : Réponse au Challenge
CHAPITRE 10 : Utiliser Recon-ng pour la reconnaissance web
CHAPITRE 11 : Utiliser Maltego pour la reconnaissance web
QCM 3 : Maîtrisez-vous l'étape de la Reconnaissance ? (4 questions)

MODULE 4 : Comprendre l'injection SQL et s'en protéger - 54 min

CHAPITRE 1 : Qu'est-ce que le langage SQL ?
CHAPITRE 2 : Utiliser MySQL en ligne de commande sous Metasploitable
CHAPITRE 3 : Qu'est-ce que l'injection SQL ?
CHAPITRE 4 : Injections SQL et Dorks
CHAPITRE 5 : Injection SQL dans un champ password sous Metasploitable
CHAPITRE 6 : Injection SQL par contournement de Javascript
CHAPITRE 7 : Sécurité contre l'Injection SQL
CHAPITRE 8 : Exploitation avec l'Injection SQL
CHAPITRE 9 : Exploitation avec l'Injection SQL à l'aveugle
QCM 4 : Maîtrisez-vous l'Injection SQL ? (4 questions)

Michel Kartner - CYBERINI | 128 rue La Boétie 75008 Paris |
Numéro SIRET: 793 332 685 00023 | TVA FR53793332685
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11756144875 auprès du préfet de région d'Ile-de-France.
Des questions ? besoin d'aide ? Rendez-vous sur cyberini.com.
Date de création du document : 21/01/2021(modifié le 30/03/2021 – Version 3)

Programme de formation

10 Modules | 7h | En ligne (à distance) | Niveau débutant

Durée :
7h (sur 4 jours)

Niveau et public :
Débutants / Intermédiaires. Entrepreneurs, travailleurs indépendants (TPE/PME)

Prérequis :
Savoir faire des manipulations informatiques de base et comprendre le français

Formateur :
Michel Kartner, 10 ans d'expérience.

Moyens pédagogiques :
E-learning (MOOC). Cas pratiques proposés durant la formation.

Modalités d'évaluation :
QCM en fin de chaque module.

MODULE 5 : Injection SQL avancée - 25 min

CHAPITRE 1 : Contourner les filtres avec les caractères d'échappement
CHAPITRE 2 : Contourner les filtres avec l'encodage
CHAPITRE 3 : Lire des fichiers avec l'Injection SQL
CHAPITRE 4 : Se protéger concrètement contre l'injection SQL
CHAPITRE 5 : Comprendre le fichier PHP.ini
QCM 5 : Techniques d'évasion SQL (4 questions)

MODULE 6 : Comprendre les problèmes d'authentification et de session - 33 min

CHAPITRE 1 : Bruteforce de DVWA avec Hydra
CHAPITRE 2 : Comprendre les Vols de session, et contre-mesures
CHAPITRE 3 : Comprendre le Vol de session via le réseau et contre-mesures
CHAPITRE 4 : Comprendre la faille CSRF (Cross-site request forgery)
CHAPITRE 5 : Se protéger contre la faille CSRF
CHAPITRE 6 : Énumération des utilisateurs avec Burp Suite
QCM 6 : Les problèmes d'authentification et de session (4 questions)

MODULE 7 : Comprendre les problèmes d'inclusion de fichiers - 23 min

CHAPITRE 1 : Inclusion de fichier via les Entités XML Externes
CHAPITRE 2 : Inclusion de fichier via la faille Include locale
CHAPITRE 3 : Shell PHP & Backdoor avec la faille RFI (Remote File Inclusion)
CHAPITRE 4 : Se prémunir contre les failles include
QCM 7 : Les inclusions de fichiers (4 questions)

Michel Kartner - CYBERINI | 128 rue La Boétie 75008 Paris |
Numéro SIRET: 793 332 685 00023 | TVA FR53793332685
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11756144875 auprès du préfet de région d'Ile-de-France.
Des questions ? besoin d'aide ? Rendez-vous sur cyberini.com.
Date de création du document : 21/01/2021(modifié le 30/03/2021 – Version 3)

Programme de formation

10 Modules | 7h | En ligne (à distance) | Niveau débutant

Durée :
7h (sur 4 jours)

Niveau et public :
Débutants / Intermédiaires. Entrepreneurs, travailleurs indépendants (TPE/PME)

Prérequis :
Savoir faire des manipulations informatiques de base et comprendre le français

Formateur :
Michel Kartner, 10 ans d'expérience.

Moyens pédagogiques :
E-learning (MOOC). Cas pratiques proposés durant la formation.

Modalités d'évaluation :
QCM en fin de chaque module.

MODULE 8 : Comprendre et éviter les mauvaises configurations de sécurité - 27 min

CHAPITRE 1 : Maitriser le Directory Browsing
CHAPITRE 2 : Comprendre et éviter la faille Upload
CHAPITRE 3 : Faille File Upload Avancée et sécurisation
CHAPITRE 4 : Comprendre et se défendre contre le ClickJacking
CHAPITRE 5 : Détecter l'Injection de commandes & les Dénis de service
QCM 8 : Les mauvaises configurations de sécurité (4 questions)

MODULE 9 : Comprendre et éviter la Faille XSS (Cross-site Scripting) - 34 min

CHAPITRE 1 : Comprendre la Faille XSS Réfléchie
CHAPITRE 2 : Comprendre la Faille XSS Stockée, et exploitation avec Beef Framework
CHAPITRE 3 : Comprendre la Faille XSS DOM
CHAPITRE 4 : Comprendre la Faille XSS via les paramètres GET et POST
CHAPITRE 5 : Comprendre la Faille XSS via les entêtes HTTP
CHAPITRE 6 : Se protéger contre la Faille XSS
QCM 9 : La faille XSS (4 questions)

MODULE 10 : Éviter l'utilisation de composants vulnérables et scans automatisés - 44 min

CHAPITRE 1 : Exemple du plugin Wordpress vulnéable
CHAPITRE 2 : Thème Wordpress et Backdoor
CHAPITRE 3 : Conseils de sécurité sous Wordpress
CHAPITRE 4 : Scan du site web avec Owasp ZAP
CHAPITRE 5 : Scan du site web avec Nikto
CHAPITRE 6 : Scan du site web avec WPScan
CHAPITRE 7 : Conclusion et derniers conseils
QCM 10 : Le scan de sites web (4 questions)
Conclusion de ce cours et derniers conseils

Michel Kartner - CYBERINI | 128 rue La Boétie 75008 Paris |
Numéro SIRET: 793 332 685 00023 | TVA FR53793332685
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11756144875 auprès du préfet de région d'Ile-de-France.
Des questions ? besoin d'aide ? Rendez-vous sur cyberini.com.
Date de création du document : 21/01/2021(modifié le 30/03/2021 – Version 3)