

Programme de Formation

E-Learning : Réseau / Sécurité – Initiation

Description

Points Forts

Comprendre les fondamentaux d'HTTP, des protocoles réseaux et des notions de sécurité essentielles en environnement numérique.



Public visé

- Former les débutants aux notions fondamentales de réseau
- Sensibiliser les professionnels à la sécurité web de base
- Accompagner les techniciens vers des compétences réseau générales



Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permettra :

- D'identifier les composants essentiels d'un échange HTTP
- D'expliquer les bases des modèles réseaux et des protocoles
- D'appliquer les premiers mécanismes de sécurité web
- De comprendre les interactions entre les couches protocolaires
- D'analyser les éléments critiques d'une session HTTP sécurisée

Organisation

Durée : 7 heures et 30 minutes

Mode d'organisation : E-learning

Contenu pédagogique



Description

- | | | | | |
|--|------------|------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Assimiler | les | concepts | HTTP | fondamentaux |
| • Explorer | le | fonctionnement | du | protocole HTTP |
| • Décomposer | une | requête, une réponse | et | une session HTTP |
| • Suivre | | l'évolution des | | versions HTTP |
| • Gérer | le | cache HTTP | dans | la navigation |
| • Mettre | en | œuvre les | | redirections HTTP |
| • Utiliser | les | cookies dans un | | environnement sécurisé |
| • Appliquer | la | négociation de | | contenu HTTP |
| • Analyser les requêtes conditionnelles HTTP | | | | |
| Étudier | les | modèles | réseaux | et les protocoles associés |
| • Distinguer | les | modèles | OSI | et TCP/IP |
| • Identifier | le | rôle de TCP | dans le | contrôle de transmission |
| • Décrire | le | fonctionnement | du | protocole IP |
| • Découvrir | les | protocoles alternatifs | SPDY | et QUIC |
| • Comprendre | le | rôle du | | protocole UDP |
| • Intégrer les couches réseaux dans une approche globale | | | | |



Intégrer	les	fondamentaux	de	la	sécurité	HTTP
•	Mettre	en	œuvre		l'authentification	HTTP
•	Sécuriser	les	connexions	avec	TLS (ancien SSL)	et HTTPS
•	Autoriser	le	partage	inter-origines	avec	CORS
• Appliquer les politiques de sécurité de contenu et de fonctionnalité						
Exploiter	les	ressources	techniques	annexes		
•	Consulter	la	liste	complète	des	en-têtes HTTP
• Accéder à la liste détaillée des codes de statut HTTP						

★ Prérequis

- Naviguer sur un navigateur récent (Edge, Chrome, Firefox, Safari)
- Utiliser un poste compatible Windows ou macOS



Modalités pédagogiques

- Organiser les contenus en modules interactifs et progressifs
- Structurer les leçons autour de cas pratiques illustrés
- Évaluer les connaissances via des quiz intégrés
- Suivre un parcours guidé en autonomie



Moyens et supports pédagogiques

- Fournir une plateforme e-learning compatible HTML5 / SCORM
- Mettre à disposition des supports visuels explicatifs
- Offrir des fiches techniques annexes téléchargeables
- Assurer une compatibilité sur PC et Mac



Modalités d'évaluation et de suivi

- Réaliser des quiz en fin de chaque module
- Suivre votre progression via l'espace personnel
- Valider vos acquis avec un score de progression
- Obtenir une attestation de réussite à l'issue du parcours