

Mis à jour le 28/11/2022

S'inscrire

Formation Préparation à la Certification CISSP

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

Présentation

Attestez un niveau de connaissances en matière de sécurité des [systèmes d'information](#). La certification CISSP pour les administrateurs système et réseaux vous permettra de prouver vos compétences.

L'examen passe en revue les notions fondamentales de CISSP. Nous reviendrons sur les différents modules présents durant l'épreuve de certification : la gestion de la sécurité, l'architecture CISSP et la sécurité des développements.

Vous apprendrez les stratégies et les bonnes pratiques pour réussir votre certificat **CISSP** pour les administrateurs système et réseaux.

Notre formateur adaptera son cours si vous souhaitez que certains points soient davantage évoqués.

Cette certification est utile pour une évolution de carrière, désignée comme une des meilleures certifications dans le domaine de la cybersécurité et [une des plus demandées](#) en 2021.

Objectifs

- Maîtriser les fondamentaux de la sécurité SI
- Connaître les termes du Common Body of Knowledge (CKB)
- Préparer l'examen de certification CISSP

Public visé

- Administrateurs système et réseaux
- DSI
- Consultants

Pré-requis

Connaissances de base en sécurité de l'information et sur les normes en audit.

Programme de la Préparation à la Certification CISSP

SÉCURITÉ DU SI

- Qu'est-ce que CISSP ?
- Les différents concepts
 - Confidentialité
 - Intégrité
 - Disponibilité
- Principe de gouvernance
- Les politiques CISSP
 - Sécurité
 - Sécurité du personnel
- Standards
- Procédures
- Guidelines
- Sécurité des assets

GESTION DE LA SÉCURITÉ

- Pratique de la gestion de la sécurité
- Procédures
- Standards en sécurité
- Sécurité des opérations
- Les différentes mesures
 - Préventives
 - De détection
 - Correctives
- Les rôles
- La responsabilité des acteurs
- Sécurité des télécoms et des réseaux
 - Modèle TCP/IP
 - Les équipements réseaux
 - Les protocoles de sécurités
 - Les différentes attaques sur les réseaux

ARCHITECTURE CISSP

- Conception sécurisée de l'architecture réseau
- Les différents canaux de communication sécurisés
- **Modèles de sécurité**
 - Architecture de système
 - Modèles théoriques
- Les modes de sécurité opérationnels
- Les catégories
- Les types de contrôle d'accès
- Système de prévention des intrusions (IPS)
- Système de détection d'intrusions (IDS)
- Audit

- Les différentes menaces
- Les mesures et contre-mesures

SÉCURITÉ DES DÉVELOPPEMENTS

- Cryptographie
 - Symétrique
 - Asymétrique
- Les différentes fonctions
 - Hachage
 - Infrastructure à clé
- Les BDD
- Les entrepôts de données
- Programmation orientée objet
- Les systèmes experts et l'IA
- L'impact de la sécurité d'un logiciel acquis

OPÉRATIONS

- Investigation
- Types d'investigations
- Les différentes activités
 - De monitoring
 - De logging
- Les ressources
- Les mesures d'urgence
- La gestion des incidents
- La gestion des patchs

PLAN DE REPRISE

- Stratégie de reprise
- Les plans de reprise
- Plan de continuité d'activité
- La gestion de la sécurité physique

SÉCURITÉ ET TESTS

Stratégie et méthodes pour réussir l'examen

Examen blanc

Échange concernant certains points spécifiques

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.