Formation Certification CISSP – Certified Information Systems Security Professional

Module 1 : Gestion de la sécurité et des risques

- Compréhension des concepts fondamentaux de sécurité
- Gouvernance de la sécurité de l'information
- Conformité légale et réglementaire
- Gestion des risques de sécurité
- Politiques de sécurité, normes et procédures
- Éthique professionnelle (Code de conduite ISC²)

Module 2 : Sécurité des actifs

- Identification et classification des actifs
- Propriété de l'information et de la responsabilité
- Conservation, protection et gestion des ressources
- Traitement sécurisé des données sensibles

Module 3 : Architecture et ingénierie de la sécurité

- Concepts de sécurité des systèmes
- Modèles de sécurité et principes de conception
- Sécurité des composants matériels et logiciels
- Mesures de protection contre les vulnérabilités matérielles et logicielles
- Chiffrement et cryptographie appliquée

Module 4 : Sécurité des réseaux et des communications

- Conception et sécurisation de l'architecture réseau
- Protocoles sécurisés et vulnérabilités réseau
- Dispositifs de sécurité (pare-feux, IDS/IPS, VPN)
- Contrôle de la sécurité des canaux de communication

Module 5 : Gestion des identités et des accès (IAM)

- Contrôles d'accès physiques et logiques
- Gestion des identités et du cycle de vie des accès
- Mécanismes d'authentification et d'autorisation
- Gestion des privilèges et séparation des tâches

Module 6 : Évaluation et tests de sécurité

- Conception d’un programme de tests de sécurité
- Tests de vulnérabilités et scans réguliers
- Audits de sécurité internes et externes
- Analyse des résultats et recommandations

Module 7 : Opérations de sécurité

- Gestion des événements de sécurité
- Réponse aux incidents et gestion de crise
- Plan de continuité des activités et reprise après sinistre
- Gestion des ressources humaines en contexte opérationnel

Module 8 : Sécurité du développement logiciel

- Intégration de la sécurité dans le SDLC (cycle de vie du développement logiciel)
- Environnements de développement sécurisé
- Contrôles de sécurité applicative
- Tests d’applications et revue de code sécurisée