

# Certified Information Systems Auditor

COURS CISA

## Introduction

Cette formation a pour but de préparer les candidats à l'examen du CISA (Certified Information Systems Auditor), la certification internationale délivrée par l'ISACA, examen qui se déroule chaque année en juin et décembre.

## Profils des participants

- Auditeurs confirmés
- Informaticiens (DSI, ingénieurs, experts consultants)

## Objectifs

- Analyser les différents domaines du programme sur lequel porte l'examen
- Assimiler le vocabulaire et les idées directrices de l'examen
- S'entraîner au déroulement de l'épreuve et acquérir les stratégies de réponse aux questions
- Avoir des compétences internationales en audit des systèmes d'information
- Savoir dialoguer avec le management pour la mise en oeuvre des mesures de sécurité pertinentes à l'atteinte des objectifs Business
- Appréhender le rôle de l'Auditeur des SI dans l'organisation

## Connaissances préalables

- Avoir une compréhension de l'anglais car la documentation fournie sera en anglais

## Contenu du cours

Module 1 : Processus d'audit des SI

- Leçon 1 : Les standards d'audit
- Leçon 2 : L'analyse de risque et le contrôle interne
- Leçon 3 : La pratique d'un audit SI

Module 2 : Gouvernance des SI

- Leçon 1 : Stratégie de la gouvernance du SI
- Leçon 2 : Procédures et Risk management
- Leçon 3 : La pratique de la gouvernance des SI
- Leçon 4 : L'audit d'une structure de gouvernance

## Leçon 1 : Le cadre de référence de gouvernance

### Module 3 : Gestion du cycle de vie des systèmes et de l'infrastructure

- Leçon 1 : Gestion de projet : pratique et audit
- Leçon 2 : Les pratiques de développement
- Leçon 3 : L'audit de la maintenance applicative et des systèmes
- Leçon 4 : Les contrôles applicatifs.

### Module 4 : Fourniture et support des services

- Leçon 1 : Audit de l'exploitation des SI
- Leçon 2 : Audit des aspects matériels du SI
- Leçon 3 : Audit des architectures SI et réseaux

### Module 5 : Protection des avoirs informatiques

- Leçon 1 : Gestion de la sécurité : politique et gouvernance
- Leçon 2 : Audit et sécurité logique et physique
- Leçon 3 : Audit de la sécurité des réseaux
- Leçon 4 : Audit des dispositifs nomades

### Module 6 : Plan de continuité et plan de secours informatique

- Leçon 1 : Les pratiques des plans de continuité et des plans de secours
- Leçon 2 : Audit des systèmes de continuité et de secours

## Documentation

---

Support de formation CISM inclu

## Certification

---

Cette formation prépare à la certification CISA (Certified Information Systems Auditor) délivrée par l'ISACA. L'examen dure 4 heures et utilise un questionnaire constitué de 200 questions portant sur l'ensemble des domaines relevant de l'audit du système d'information. Réussite à l'examen avec au moins un score de 450 points sur 800.