



Certification des professionnels de la sécurité informatique : le (CISSP)®

CLUSIF - Cercle des Armées - 12 mai 2005

Par Bruno Kerouanton, (CISSP)®

Responsable Sécurité & Nouvelles Technologies Clear Channel France
Co-fondateur, membre du bureau ISSA France

CISSP[®] - Qu'est que l'(ISC)² ?

**International
Systems
Certification**

**Information
Security
Consortium, Inc.**

- Association à but non lucratif, fondée en 1989 en Floride
- Orienté certification et enseignement en sécurité
- Basé aux USA, bureaux en Europe, Asie et Japon

CISSP[®] – Historique et envergure

- Première certification en 1995 aux USA
- Plus de 32.000 certifiés dans 104 pays
- Environ 130 certifiés CISSP en France
- Certification accréditée ISO 17024
- Réellement reconnue dans le monde professionnel anglo-saxon, de plus en plus souvent requise à l'embauche.

CISSP[®] – Objectifs de la certification

- **Indépendant**
Aucune orientation produit ou service
→ Pérennité des connaissances et garantie d'objectivité.
- **Conceptuel**
Connaissances professionnelles généralistes et non spécialisées
→ Applicable par la suite sur de nouveaux concepts.
- **Pragmatique**
Examen conçu et géré par des professionnels en exercice.
→ Garantie que les connaissances sont utilisables directement.

CISSP – A qui s'adresse la certification ?

Responsables Sécurité des Systèmes d'Information

Auditeurs et consultants senior sécurité

Experts sécurité

Les dix domaines à maîtriser impérativement :

2. Méthodes de gestion de la sécurité
4. Juridique, enquêtes et déontologie
6. Sécurité physique
8. Sécurité opérationnelle
10. Plans de continuité d'activité, plans de secours
12. Architectures et modèles de sécurité
14. Systèmes et méthodologies de contrôle d'accès
16. Cryptographie
18. Sécurité des réseaux et des télécommunications
20. Sécurité des développements applicatifs et systèmes

Organisationnel

Technique

Introduction

Seule certification à ce jour nécessitant l'adhésion à un code d'éthique professionnel.

Règles

- Protéger la société, les biens communs et l'infrastructure
- Agir de manière honorable, honnête, juste, responsable et conformément aux lois.
- Fournir un service de qualité et professionnel.
- Contribuer à la sécurité, et valoriser la profession.

CISSP® - Prérequis à la certification

- Accepter et adhérer à la charte éthique d'(ISC)²
- Justifier de trois ans d'expérience professionnelle minimum dans au moins l'un des 10 domaines du CBK®
- Payer les frais d'inscription à l'examen
 - 460 € pour une inscription à l'avance
 - 560 € pour une inscription normale

- Agir en conformité au code d'éthique (ISC)²
- Obtenir 120 points CPE en 3 ans
 - Assister ou intervenir à des conférences et séminaires sécurité.
 - Ecrire des ouvrages, articles, cours liés à la sécurité.
 - Participer bénévolement aux activités (ISC)².
- Payer la cotisation annuelle de 85\$

CISSP – Préparation à l'examen (1 sur 2)

• Ouvrages

- « CISSP Examination Textbooks vol. 1 & 2 », ed. SRV Books
→ Assez complet mais indigeste, environ 3000 pages !
- « The CISSP Prep Guide », ed. Wiley
→ Bonne référence
- « Official (ISC)² guide », ed. Auerbach Publications

• Sites Internet

- www.cccure.org → Quiz et conseils
- Groupes Yahoo : Cissp-Discuss, CisspStudy
→ forums de discussion

CISSP – Préparation à l'examen (2 sur 2)

- Formation professionnelle
 - En général durée de 5 jours
 - Tarif unique : 2595 € HT
- **Auditware** : préparation en français et anglais.
 - ➔ Centre officiel de préparation, reconnu par (ISC)².
 - 10% pour les membres ISSA, AFAI, OSSIR, IFACI, CLUSIF
- Training camps **(ISC)²** : préparation en anglais
 - ➔ Nécessite un déplacement hors de France (Londres, ...)
- **Computer Associates** : préparation en anglais

CISSP® - Déroulement de l'examen

- Six heures d'examen
 - Conditions de déroulement assez strictes
 - Assez long, les candidats doivent s'y préparer mentalement et physiquement.
 - Prévoir des pauses, sandwiches et boissons.
 - Certains finissent avant 3 heures, d'autres au bout de 6 heures.
- Questionnaire à choix multiples, 250 questions
 - Rassemble les dix domaines du CBK
 - Niveau des questions très variées
 - Nécessité de trouver la meilleure réponse...
 - Dictionnaire papier et non technique de traduction français-anglais autorisé
- 75 % de bonnes réponses nécessaires

Internet Security Systems Association



- Fondé par les créateurs d'(ISC)².
- 11.000 membres dans le monde, 3.000 en Europe.
- Permet entre autres aux CISSPs dans le monde d'échanger et de se rencontrer.
- Chapitre français créé fin 2004.

- Site officiel (ISC)²
<http://www.isc2.org>
- Organisme de formation en France
<http://www.auditware.fr>
- ISSA France
<http://www.issafrance.org>



Merci de votre attention
Questions ?