

Mis à jour le 16/05/2025

S'inscrire

Formation Certification CISSP®

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

5 jours (35 heures)

Présentation

Attestez un haut niveau de connaissance en matière de sécurité des [systèmes d'information](#). La certification CISSP® pour les professionnels de la cybersécurité 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. En effet, nous couvrons 8 domaines du CBK (Common Body of Knowledge) :

- Gestion de la sécurité et des risques
- Sécurité des biens
- Architecture de sécurité et ingénierie
- Sécurité des communications et des réseaux
- Gestion des identités et des accès (IAM)
- Sécurité des développements logiciels
- Evaluation et test de la sécurité
- Sécurité opérationnelle

Le CBK garantit un aperçu complet des disciplines de la sécurité de l'information. Grâce à la certification CISSP, vous pourrez jouer un rôle clé dans la gestion de la cybersécurité de votre organisation dans d'innombrables secteurs (banque, finance, assurance, opérateur télécom, énergie...)

Cette certification est conseillée pour une évolution de carrière, désignée comme l'une des meilleures certifications dans le domaine de la cybersécurité et [une des plus demandées](#) en 2023.

Objectifs

- Acquérir les connaissances nécessaires à la réussite de l'examen CISSP®
- Maîtriser les connaissances en sécurité de l'information dans les huit domaines du CBK

- Comprendre les besoins en sécurité de l'information pour toute l'organisation
- Acquérir les connaissances nécessaires pour conseiller une organisation sur les meilleures pratiques en management de la sécurité informatique

Public visé

- DSI
- RSSI
- Informaticien
- Administrateur réseau
- Ingénieur
- Auditeur
- Consultant en cybersécurité

Pré-requis

- Prouver 5 ans d'expérience professionnelle en cybersécurité
- Connaissances de base des normes en audit
- Connaissances en continuité des activités
- Compréhension de l'anglais technique
- Une bonne compréhension des systèmes Unix, Windows et Linux
- [Tester Mes Connaissances](#)

Note : Ambient IT n'est pas propriétaire de CISSP®, cette certification appartient à ISC2®, INC.

Programme de la Préparation à la Certification CISSP®

Jour 1 : Gestion de la sécurité et des risques

- Introduction
- Principes essentiels de la protection de l'information
- Principes fondamentaux de conception sécurisée
- Questions légales et réglementaires
- Sécurité et tierces parties
- Éthique
- Concepts de risque
- Gouvernance et gestion de la sécurité de l'information

Sécurité des biens

- Introduction
- Classification des actifs informatiques
- Gestion du cycle de vie des données
- Exigences de conformité et mesures de préservation des données

Jour 2 : Architecture de sécurité et ingénierie

- Introduction
- Modèles d'ingénierie de systèmes
- Architecture physique de l'ordinateur
- Architecture du système d'exploitation
- Architecture de sécurité d'un système informatique
- Évaluation et réduction des vulnérabilités des architectures de sécurité des systèmes informatiques
- Méthodes d'évaluation de la sécurité et critères
- Cryptographie : introduction et historique
- Cryptographie : Concepts fondamentaux
- Algorithmes cryptographiques
- Algorithmes Symétriques
- Algorithmes Asymétriques
- Algorithmes symétriques vs Asymétriques
- Fonctions de Hash
- Attaques cryptographiques
- Cryptographie : Mise en pratique

Sécurité des communications et des réseaux

- Introduction
- Concepts de réseau fondamentaux
- Modèles de réseau
- Technologies LAN et WAN
- Dispositifs de réseau
- Communications sécurisées
- Attaques réseau
- Sécurité des composants du réseau

Jour 3 : Gestion des identités et des accès (IAM)

- Introduction
- Définitions
- Gestion des Identités et des Accès
- Concepts de contrôle d'accès
- Catégories et types de contrôle d'accès
- Méthodes d'identification et d'authentification
- Modèles de sécurité et de contrôle d'accès
- Technologies de contrôle d'accès
- Protocoles de contrôle d'accès centralisé

Sécurité des développements logiciels

- Introduction
- Menaces et vulnérabilités de sécurité
- Processus de développement des logiciels
- Bases de données
- Programmation orientée objet
- Object Request Brokers (ORB)
- Évaluation de la sécurité des logiciels
- Intelligence artificielle

Jour 4 : Évaluation et test de la sécurité

- Introduction
- Normes et cadres de gestion des risques
- Objectif de l'évaluation, de l'audit et des tests de sécurité
- Méthodes de test de logiciels

Sécurité opérationnelle

- Introduction
- Sécurité organisationnelle
- Gestion des incidents de sécurité
- Investigations informatiques forensiques
- Activités de surveillance et de journalisation
- Gestion des actifs
- Continuité des opérations
- Planification de la continuité d'activité
- Sécurité physique

Jour 5 : Examen blanc (125 questions)

FAQ – QUESTIONS / RÉPONSES

En quelle langue la formation CISSP® vous est enseignée ?

La formation est en français.

En quelle langue se déroule l'examen ?

L'examen se déroule en anglais.

L'examen est-il compris dans le prix de la formation ?

Oui, le prix de la certification est inclus au coût de la formation (665€ HT à titre indicatif). Vous pourrez passer l'examen à la fin de la session.

Comment se déroule l'examen pour la certification CISSP® ?

L'examen consiste en un QCM composé de 125 à 175 questions sur les domaines de la gestion de la sécurité, la sécurité des biens, l'architecture de sécurité, la protection des communications et des réseaux, l'IAM, l'évaluation de la sécurité opérationnelle et celle des développements logiciels.

Il s'effectue en ligne dans un centre d'examen agréé Pearson Vue à Paris.

Cet examen dure 4 heures et est en anglais.

Pour réussir cet examen il faut minimum 700 points sur 1000 points.

Qu'est-ce que le CPF ?

Le CPF (Compte Personnel de Formation) est un dispositif régi par l'état français pour permettre aux salariés de disposer d'un financement mobilisable uniquement pour la formation.

Pourquoi suivre une formation éligible au CPF ?

Pour profiter des nombreux avantages qu'offre le CPF :

Une formation finançable jusqu'à 100%
Une formation de qualité approuvée par l'instance gouvernementale France Compétences
L'obtention d'une certification délivrée par France Compétences

Que dois-je faire si mon solde CPF n'est pas suffisant ?

Contactez-nous ! Nos conseillers peuvent vous aider à trouver des sources de financement complémentaires en fonction de votre situation, tels que Pôle emploi, votre entreprise, vous-même (via carte bleue), ou encore l'OPCO Atlas.

Comment m'inscrire via moncompteformation ?

Il suffit de cliquer sur le bandeau vert «CPF» à droite de l'écran (ou en haut si vous utilisez un mobile). Vous devrez ensuite sélectionner une date de session depuis le site MonCompteFormation.

Comment augmenter son solde CPF ?

Vous êtes crédités à la fin de chaque année travaillée sur votre compte Moncompteformation. Vous pouvez recevoir jusqu'à 500 euros par an. Le plafond est fixé à 5 000€ sauf pour des cas spécifiques où la limite atteint 8 000€..

Les cas spécifiques où le plafond est fixé à 8 000€ :

- Salarié non qualifié
- Travailleur reconnu handicapé

- Victime d'accident du travail ou de maladie professionnelle ayant entraîné une incapacité permanente d'au moins de 10 %
- Bénéficiaire d'une pension d'invalidité
- Bénéficiaire d'une pension militaire
- Bénéficiaire d'une allocation ou rente d'invalidité des sapeurs-pompiers volontaires
- Bénéficiaire de la carte mobilité inclusion portant la mention « invalidité »
- Bénéficiaire de l'allocation aux adultes handicapés (AAH)

Que dois-je faire si mon solde CPF n'est pas suffisant ?

Contactez-nous ! Nos conseillers peuvent vous aider à trouver des sources de financement complémentaires en fonction de votre situation, tels que Pôle emploi, votre entreprise, vous-même (via carte bleue), ou encore l'OPCO Atlas.

Comment puis-je financer cette formation ?

Contactez-nous pour trouver une solution de financement sur mesure ! Nous vous aiderons à choisir parmi les options suivantes :

- OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise
 - Le plan de développement des compétences
 - Les actions collectives pour les formations Big Data
 - Le dispositif FNE-Formation
 - Dispositif TPE / PME
- Pôle Emploi
 - L'AIF (Aide Individuelle à la Formation pour les demandeurs d'emploi)
 - L'ARE (Allocation chômage d'aide au retour à l'emploi)
- Le dispositif CPF (MonCompteformation)
- Contrat cadre

Fournissez vous les supports écrits ?

Oui, si la formation est suivie en présentiel.

Y a-t-il des vidéos à suivre ?

Non, aucune vidéo à suivre.

En cas d'échec, peut-on repasser gratuitement l'examen ?

Non, un seul passage est inclus.

Peut-on passer l'examen à distance ?

Non, l'examen doit être réalisé dans un centre officiel Pearson Vue à Paris.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

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 multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

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