



PROSICA SAS est une société de conseil et un organisme de formation en cybersécurité et continuité des activités.

Chacune des formations que nous proposons est une préparation intensive pour acquérir les connaissances et la méthodologie indispensables à la réussite d'un examen et permettre ainsi d'acquérir une certification officielle reconnue.

Les formations sont organisées à Paris ou à la demande du client dans ses locaux, à partir de 4 personnes.

NOS ATOUTS

- 1 Double expérience de consultant et de manager en cyber sécurité du fondateur assurant un excellent niveau des contenus de formation, en lien avec les réalités opérationnelles de ses clients.
- 2 Expertise reconnue s'appuyant sur une connaissance approfondie des normes et de l'état de l'art ainsi que sur les certifications professionnelles de ses consultants.
- 3 Qualités humaines pour s'adapter aux environnements complexes et aux exigences des clients: sens de l'écoute, autonomie, capacité à communiquer de manière claire et concise en français comme en anglais.
- 4 Indépendance financière, en particulier vis-à-vis des éditeurs et des intégrateurs de solutions, garantissant à ses clients des avis impartiaux.
- 5 Réseau professionnel étendu assurant une parfaite compréhension de l'environnement.
- 6 Formations très bien notées par nos stagiaires, les taux de réussites élevés aux examens démontrent le bon niveau des contenus et la qualité pédagogique des formateurs.

Sécurité du Cloud Computing

Préparation aux certifications CCSK et CCSP





Sécurité du Cloud Computing

préparation aux certifications CCSK et CCSP

4 200€ HT
4 jours / 24 heures

ENJEUX

Les services de Cloud Computing publics sont de plus en plus prisés par les entreprises de toute taille. Réactivité, automatisation, service à la demande, connectivité, disponibilité, souplesse, mobilité sont des bénéfices auxquels adhèrent les décideurs et les utilisateurs. Les aspects sécurité doivent être intégrés à différentes étapes: rédaction des cahiers des charges, choix des solutions, conception des architectures, examen des clauses contractuelles, conformité légale, mise en œuvre et exploitation du service, interface entre les équipes informatiques internes, gestion des incidents...

PROSICA propose une formation intensive de quatre jours (module complet) pour acquérir les connaissances et la méthodologie indispensables à tout professionnel des systèmes d'information souhaitant comprendre les enjeux de sécurité et tenir un rôle actif dans les projets de Cloud Computing. Cette formation intensive permet de préparer les certifications CCSK et CCSP. Il est possible de suivre uniquement le module 1 (les basiques) de deux jours ou le module 2 (expertise) de deux jours.

PUBLIC CONCERNÉ

- Professionnels des systèmes d'information: CISO, RSSI, architectes, chefs de projet hébergeurs, auditeurs

PRÉREQUIS

- 5 ans d'expérience professionnelle en systèmes d'information, dont 3 ans en sécurité.
- Il est possible de passer l'examen avec moins d'expérience et d'être "CCSP associate" jusqu'à obtenir l'expérience requise pour être certifié.

EXAMEN

- L'examen CCSP est indépendant de la formation. Il se déroule sous la responsabilité de l'(ISC)2¹ sur ordinateur dans un centre agréé Pearson Vue. Il est disponible en langue anglaise.
- L'examen CCSK se passe en ligne sous la responsabilité de la Cloud Security Alliance.

OBJECTIFS

- Connaître les concepts fondamentaux du programme officiel des certifications, mis jour régulièrement par l'(ISC)2¹ et la Cloud Security Alliance.
- Adopter une méthodologie de préparation efficace.
- Évaluer le niveau atteint par rapport au niveau attendu pour réussir les examens.

TARIFS & OPTIONS

TARIFS	Formation complète de 4 jours avec:	
	• supports en français et documents annexes • pauses café et viennoiseries, déjeuners	4 200 € HT
OPTIONS	Module 1 ou module 2 au choix	2 100 € HT
	• Inscription à l'examen	700 € HT
	• Livre de préparation en anglais	60 € HT
	• Suivi individualisé de 6 mois par le formateur (réponse aux questions sous 48h ouvrées)	150 € HT

LIEU & DATES

La formation se déroule à Paris dans un espace confortable réservé aux formations. Une salle est dédiée aux stagiaires avec un espace pause. Les repas sont pris en plateaux repas ou dans un restaurant du quartier.

DATES pour 2019

4 jours - 9h30 à 17h30

■ Mardi 22 au vendredi 25 janvier

■ Mardi 18 au vendredi 21 juin

■ Mardi 24 au vendredi 27 septembre

■ Mardi 3 au vendredi 6 décembre

1. (ISC)2: International Information Systems Security Certification Consortium: <https://www.isc2.org/>

PROGRAMME DÉTAILLÉ

MODULE 1 : « les basiques » (2 jours)

JOUR 1

- Introduction et présentation des certifications CCSP et CCSK.
- Architectures et exigences de sécurité des services CLOUD :
 - Caractéristiques, services, rôles, déploiements, responsabilités.
 - Architectures (TOGAF, SABSA, CSA, Jéricho).
 - Risques (référentiels, méthodes, guide ENISA).
- Sécurité des données dans le Cloud (1^{ère} partie) :
 - Cycle de vie des données.
 - Services de stockage Cloud.
 - Données à caractère personnel.
- Cas concrets :
 - Modèles associés à des exemples de solutions Cloud.
 - Analyses et traitement des risques d'une migration Office 365.
- Quizz et correction.

JOUR 2

- Sécurité des plateformes Cloud et des infrastructures (1^{ère} partie) :
 - Réseaux et communications (flux, administration).
 - Virtualisation.
 - Continuité des activités.
- Aspects juridiques et conformité (1^{ère} partie) :
 - Panorama des aspects légaux et réglementaires.
 - Règlement Européen sur la Protection des Données Personnelles et Services Cloud.
 - Référentiels et bonnes pratiques de sécurité.
- Cas concrets :
 - Comparaisons de clauses de certification STAR de fournisseurs Cloud.
 - Sécurité des réseaux d'administration.
- Quizz et correction.

MODULE 2 : « expertise » (2 jours)

JOUR 3

- Introduction module 2 et rappel sur les certifications CCSP et CCSK.
- Sécurité des données (2^{ème} partie) :
 - Data Loss Prevention.
 - Chiffrement et autres techniques (FHE, pseudo anonymisation, algorithmes de dispersion, Information Right Management).
- Sécurité des plateformes Cloud et des infrastructures (2^{ème} partie) :
 - Software Defined Networking.
 - Segmentation des réseaux Cloud et VXLAN.
- Sécurité des applications :
 - Principes de déploiement (SDLC, STRIDE, DREAD, ISO 27034).
 - Audits et tests.
 - Failles applicatives (OWASP, CSA Top Threats, API, CVSS)
 - Gestion des identités et des accès (SAML, OAuth, OpenID).
- Quizz et correction.

JOUR 4

- Introduction
- Sécurité des opérations :
 - Conception et sécurité du Datacenter.
 - Durcissement systèmes et réseaux (exemple hardening AWS, gestion des logs, gestion des correctifs, IDPS, SecCM, protocole SCAP).
 - Administration et exploitation.
 - Réaction aux incidents de sécurité (exemples, processus, investigations numériques).
- Aspects juridiques et conformité (2^{ème} partie) :
 - Certifications et homologation (SOC, STAR, SO 15408, SecNumCloud).
 - Gestion des contrats.
- Cas concrets :
 - Réaction à un DDoS.
 - Évaluation d'un niveau de sécurité en utilisant le référentiel Cloud Control Matrix.
- Examen blanc de simulation d'examen CCSP et correction.

APPROCHE PÉDAGOGIQUE

La semaine comprend :

- L'acquisition des connaissances issues du programme officiel avec des supports en français et de nombreux exemples pour illustrer les concepts.
- La résolution de cas concrets liés à la sécurité en environnement Cloud.
- La révision des définitions essentielles par des « flashcards ».
- La résolution de quizz pour chaque domaine reflétant le style de l'examen.
- Des conseils méthodologiques et la remise de documents annexes pour approfondir.
- Un examen blanc d'entraînement et sa correction.

BULLETIN D'INSCRIPTION

Je souhaite participer à la formation « Préparation aux certifications CCSK et CCSP »

Bulletin à nous retourner par mail à : formation@prosica.fr

Un devis vous sera adressé en retour pour la réservation à la formation et son règlement

Je choisis ma session de formation :

Préparation à la certification CISSP
Paris 9h30 - 17h30

- Mardi 22 au vendredi 25 janvier
 Mardi 18 au vendredi 21 juin
 Mardi 24 au vendredi 27 septembre
 Mardi 3 au vendredi 6 décembre

Organisation / Entreprise : _____

Adresse : _____

Code Postal : ____ Ville : _____

Tél. : _____ Fax : _____

Nom : _____ Prénom : _____

E-Mail : _____

Nom du responsable formation : _____

Préparation aux certifications CCSK et CCSP - Formation complète 4 jours • supports en français et documents annexes • pauses café et viennoiseries, déjeuners	4 200 € H.T	<input type="checkbox"/>
Préparation aux certifications CCSK et CCSP - MODULE 1 (2 jours) • supports en français et documents annexes • pauses café et viennoiseries, déjeuners	2 100 € H.T	<input type="checkbox"/>
Préparation aux certifications CCSK et CCSP - MODULE 2 (2 jours) • supports en français et documents annexes • pauses café et viennoiseries, déjeuners	2 100 € H.T	<input type="checkbox"/>
Livre de préparation en anglais	60 € H.T	<input type="checkbox"/>
Suivi individualisé de 6 mois par le formateur (réponse aux questions sous 48h ouvrées)	150 € H.T	<input type="checkbox"/>
Inscription à l'examen + Frais de dossier à l'examen	700 € H.T	<input type="checkbox"/>