



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

Chacune de nos formations 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 par la profession.

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

NOS ATOUTS

- 1 Formateurs chevronnés (plus de quinze années d'expérience) et certifiés.
 - 2 Formations très bien notées par nos stagiaires, taux de réussites élevés aux examens démontrant le bon niveau des contenus et la qualité pédagogique des formateurs.
 - 3 Nombreux exemples et cas concrets pour assimiler plus facilement les concepts.
 - 4 Questionnaires d'entraînement pour se préparer aux examens.
 - 5 Plusieurs options complémentaires disponibles en fonction des besoins (inter, intra, formation en anglais ou en français, suivi personnalisé, ouvrages de préparation, accès à un site de préparation...).
-

Sécurité du Cloud Computing

Préparation aux certifications
CCSK et CCSP



Sécurité du Cloud Computing

préparation aux certifications CCSK et CCSP

3 900€ HT
4 jours (28 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	3 900 € HT
OPTIONS	Module 1 ou module 2 au choix	2 000 € 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 2020

4 jours - 9h30 à 17h30

■ Mardi 11 au vendredi 14 février 2020

■ Mardi 2 au vendredi 5 juin 2020

■ Mardi 29 septembre au vendredi 2 octobre 2020

■ Mardi 1 au vendredi 4 décembre 2020

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



PROSICA

La maîtrise de votre sécurité

Tél. : 01.70.82.31.24 • Site : www.prosica.fr

Contact : formation@prosica.fr

Sécurité du Cloud Computing

préparation aux certifications CCSK et CCSP

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).
- **Cas concrets :**
- Risques 0365.
 - Évaluation CAIQ Salesforce et Microsoft
- 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, ISO 15408, SecNumCloud).
 - Gestion des contrats.
- **Cas concrets :**
- Réaction à un DDoS.
 - Cloud et conformité légale
 - Évaluation d'un niveau de sécurité en utilisant le référentiel Cloud Control Matrix.
- Examen blanc de simulation d'examen CCSP et correction.

APPROCHE PÉDAGOGIQUE

- 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@prostica.fr

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

Je choisis ma session de formation 2020 :

Paris 9h30 - 17h30

- Mardi 11 au vendredi 14 février 2020
 Mardi 2 au vendredi 5 juin 2020
 Mardi 29 septembre au vendredi 2 octobre 2020
 Mardi 1 au vendredi 4 décembre 2020

Organisation / Entreprise : _____

Adresse : _____

Code Postal : ____ Ville : _____

Nom : _____ Prénom : _____

Tél. : _____ 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	3 900 € 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	2 000 € 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	2 000 € 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"/>

Organisme de formation déclaré sous le numéro 11755044375



71 Boulevard National • 92250 La Garenne Colombes

Tél. : +33(0)1.70.82.31.24 • E-mail : formation@prostica.fr • Site : www.prostica.fr