



JOURNÉE INFONUAGIQUE

28 Septembre 2016

LA CERTIFICATION CCSK

Yann Rivière, CCSK, CISSP, CRISC, CISM | 28.09.2016

AGENDA



- 1. La Cloud Security Alliance (CSA)**
- 2. CCSK : Qu'est-ce que c'est ?**
- 3. Principal livrable de la CSA**
- 4. Autres livrables / travaux**
- 5. Association avec l'ISC²**
- 6. Références et conclusion**

LA CLOUD SECURITY ALLIANCE (CSA)



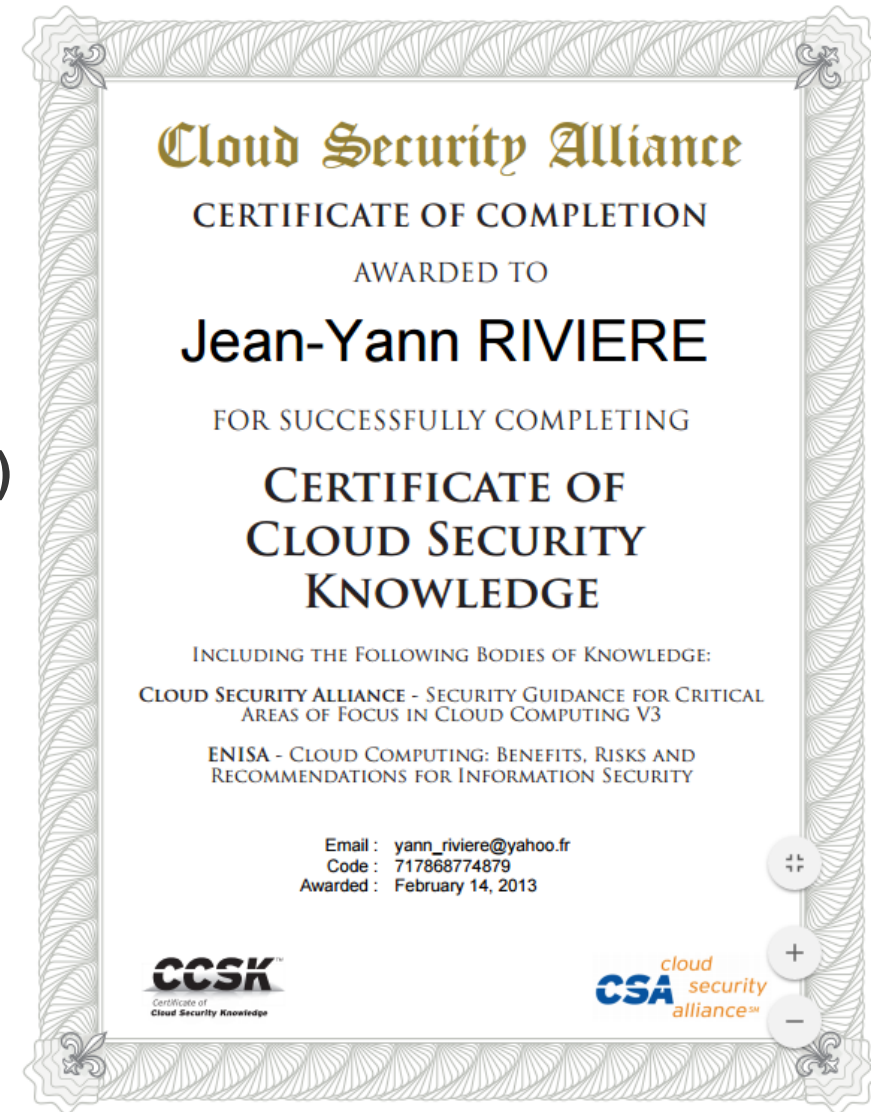
- OBNL, formée en 2008
- Plus de 79 000 membres , 80 sections, 60 employés à temps plein
- Mission : Promouvoir l'utilisation des bonnes pratiques afin d'utiliser l'infonuagique de façon sécuritaire et fournir le matériel éducatif en la matière.
- Réputation : Stratégie infonuagique de la maison blanche annoncée au CSA Summit de 2011.
- AEG 3.0 : Guide de l'infonuagique



CCSK : QU'EST-CE QUE C'EST ?

CCSK : Certificate of Cloud Security Knowledge

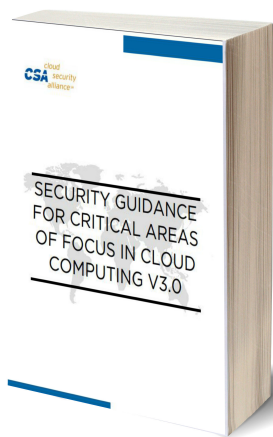
- Lancement en 2010, version 2.1 et 3.0 (2013)
- Certification neutre (pas de orientée éditeur ou constructeur)
- Certificat obtenu après un examen en ligne
- 60 questions/50 minutes/QCM
- Note de passage : 80%
- Coût de l'examen 345 USD



PRINCIPAL LIVRABLE

Guide de sécurité version 3.0

- 160 Pages, 3 sections, 14 domaines
- Écrit par des spécialistes pour chaque domaines
- 92% des questions portent sur ce guide
- 8 % sur le guide de l'ENISA (Cloud computing risk assessment)



Section 1. Architecture

Domaine 1

Cadre architectural

Section 2. Gouvernance

Domaine 2

Gouvernance et gestion du risque

Domaine 3

Juridique : contrat et enquête électronique

Domaine 4

Gestion de la conformité et audit

Domaine 5

Gestion de l'information et sécurité des données

Domaine 6

Interopérabilité et portabilité

Section 3. Opérations

Domaine 7

Sécurité, BCP, DRP

Domaine 8

Opération du centre de données

Domaine 9

Gestion des incidents

Domaine 10

Sécurité des applications

Domaine 11

Chiffrement et gestion des clés

Domaine 12

Identité, droit et gestion des accès

Domaine 13

Virtualisation

Domaine 14

SECurity As a Service

AUTRES LIVRABLES / TRAVAUX

- **La CCM : Matrice Excel avec les contrôles de sécurité (132) pour les fournisseurs et pour les consommateurs**
 - **Détection des changements : Contrôle IVS-01, doit surveiller les changements sur les images des machines**
- **Le Top Threats to Cloud computing : Liste. Aide les organisations à prendre des décisions éclairées (gestion du risque)**
- **CloudTrust Protocol : Mécanisme permettant au consommateur de demander et recevoir les éléments de transparence des fournisseurs (configuration, vulnérabilités, localisation, droits d'accès, journaux)**
- **STAR Registry : Registre permettant de connaître l'état des contrôles de sécurité des fournisseurs**
 - **Azure : <https://cloudsecurityalliance.org/star-registrant/microsoft-azure>**

Plus de 25 Groupes de travail : Mobile Working Group, Security As a Service, etc...

ASSOCIATION AVEC (ISC)²®

2015 : Nouvelle certification en infonuagique : CCSP

CCSP : Certified Cloud Security Professional,

CCSK indique que vous avez la ligne de base (baseline) en sécurité de l'infonuagique

CCSP indique que vous avez la baseline ET l'expérience "Hands on".



CONCLUSION

CSA : Organisation jeune (7 ans)

Outils jeunes mais basés sur des cadres de références

Leader en matière de sécurité de l'infonuagique

Fort développement

60 chapitres

Supportée par des compagnies et organisations majeures

ISACA International, ISC², Amazon, Microsoft etc...

RÉFÉRENCES

■ Guide de préparation

✓ <https://cloudsecurityalliance.org/wp-content/uploads/2013/02/CCSK-Prep-Guide-V3.pdf>

■ Guide de sécurité de la CSA

✓ <https://downloads.cloudsecurityalliance.org/assets/research/security-guidance/csaguide.v3.0.pdf>

■ Formation au Québec CEGEP Limoilou

✓ <https://www.cegeplimoilou.ca/formations/cours-de-perfectionnement/certification-ccsk-journee-preparatoire/>

■ CSA Security, Trust & Assurance Registry (STAR)

✓ https://cloudsecurityalliance.org/star/#_registry

■ FAQ

✓ <https://cloudsecurityalliance.org/wp-content/uploads/2013/02/CCSK-V3-FAQ.pdf>

MERCI !

Yann Rivière, CCSK, CISSP, CRISC, CISM | 28.09.2016