

— Public	DSI, RSI, Chefs de projets, Responsables sécurité, Consultants, Administrateurs, toute personne en charge de la sécurité du Cloud Computing.
— Durée	2 jours - 14 heures
— Pré-requis	Avoir des connaissances générales des systèmes d'information.
— Objectifs	Identifier les aspects organisationnels de la sécurité du cloud Connaitre les fondamentaux de la sécurité des SI et du Cloud Appréhender les principales menaces, vulnérabilités et risques du Cloud Connaitre les référentiels de normes et de standards pour sécuriser le Cloud Évaluer la maturité et le niveau de sécurité des fournisseurs cloud Identifier les bonnes pratiques et les solutions de sécurisation des opérateurs de Cloud
— Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
— Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
— Modalité d'évaluation des acquis	Évaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Évaluation technique des connaissances en pré et post formation Évaluation générale du stage
— Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
— Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INTRODUCTION À LA SÉCURITÉ DU CLOUD COMPUTING

- Architecture du cloud computing (NIST, ISO 17788/17889).
- Shadow IT : détection et prévention des usages non approuvés du cloud.
- Le principe de responsabilité partagée en IaaS, PaaS et SaaS.
- Les normes ISO 27017 et 27018 pour sécuriser les données dans le cloud.

LA SÉCURITÉ DES DONNÉES DANS LE CLOUD

- Les données dans le cloud : cycle de vie, classification, anonymisation, pseudonymisation, tokenisation.
- L'approche BYOK (bring your own key) et les solutions HSM dans le cloud.
- Le CASB (cloud access security broker), principes et solutions.

LES RÉFÉRENTIELS DE LA CLOUD SECURITY ALLIANCE (CSA)

- Les 14 domaines du security guidance for critical areas of focus in cloud computing.
- La certification CCSK (certificate of cloud security knowledge).
- La cloud controls matrix (CCM) et le consensus assessments initiative questionnaire (CAIQ).
- Le framework de certification OCF et l'annuaire STAR (security, trust & assurance registry).
- Le code de conduite RGPD (CoC GDPR) pour les fournisseurs.

LES RISQUES DANS LE CLOUD COMPUTING SELON L'ENISA

- Évaluation et gestion des risques du cloud par la norme ISO 27005.
- Les spécificités de la gestion des risques dans le cloud.
- Les principaux risques identifiés par l'ENISA.

L'ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ DES FOURNISSEURS

- Panorama des certifications/qualifications (SecNumCloud, SSAE18, HDS...).
- La certification de sécurité européenne issue du Cybersecurity Act.
- Intérêts et limites de la certification ISO 27001 pour les services cloud.

LA SÉCURITÉ DANS LES CONTRATS CLOUD

- Les accords de service (SLA) : pénalités versus indemnités.
- Les clauses de sécurité à insérer dans un contrat de cloud (confidentialité, effacement des données...).
- Clauses de réversibilité amont & aval.

ASPECTS JURIDIQUES

- Le cadre juridique des données à caractère personnel (GDPR, CCT, BCR...).
- Comment assurer sa conformité RGPD dans le cloud ?
- Les lois et dispositions américaines (Privacy Shield, Patriot Act., FISA, Cloud Act).
- Comment la loi Godfrain (CP 323) s'applique-elle dans un contexte de cloud international ?
- Les hébergeurs de données de santé (certification HDS, obligations de sécurité, localisation des données, etc.).

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 12/12/2024

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.