GÉRER LA SÉCURITÉ DES SERVICES CLOUD AWS ET MS-AZURE, SYNTHÈSE

Public	Direction informatique et fonctionnelle. Tout responsable informatique.
Durée	2 jours - 14 heures
Pré-requis	Connaissances de base des architectures techniques et du management SI.
Objectifs	Evaluer et maîtriser les risques Connaître les outils et services disponibles Comprendre l'organisation nécessaire pour maintenir et améliorer le niveau de sécurité
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	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation 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.

LES FONDAMENTAUX

- Le rapport entre Virtualisation et Cloud Computing.
- Le Cloud (IaaS, PaaS, SaaS), les tendances du marché.
- L'actualité des brèches de sécurité en rapport avec AWS (Amazon Web Services) et Azure.
- Les menaces sur la sécurité du Cloud Computing (Notorious Nine et Dirty Dozen) selon CSA (Cloud Security Alliance).
- Les APTs, les révélations Snowden, les NSL (National Security Letters).
- Le contexte Français et Européen. La position de l'Agence nationale de la sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI)

LE MODÈLE À RESPONSABILITÉ PARTAGÉE

- Gestion des Identités et Contrôle d'accès (IAM).
- Authentification Multi-Facteur (MFA).
- Security Token Service (STS).

SÉCURITÉ DES MACHINES VIRTUELLES (VMS)

- Sécurité des images, durcissement des systèmes.
- Sécurité du LAN AWS et Azure.
- Architectures de type Virtual Private Cloud (VPC), Virtual Network et leurs composants.
- Rappel sur la protection périmétrique, le cloisonnement et les types de Firewalls.
- Différence entre Network Access Control Lists (NACLs) et Security Groups (SGs).
- WAF et CDN.
- Lien DirectConnect, Express Route et/ou VPN IPSEC.
- Défense contre les DDoS (Route 53 et DNS, LB, CloudFront).

GESTION CRYPTOGRAPHIQUE

- Les concepts de base sur SSL, TLS.
- Autorité de Certification.
- AWS Key Management Service (KMS), HSM Azure KeyVault.

SAUVEGARDES DE DONNÉES

- Principe et cas d'usages.
- Points d'attention des services AWS et Azure.

CONTRÔLER LA SÉCURITÉ

- Amazon Inspector, Azure Security Center.
- AWS : Config Rules, Trusted Advisor, CloudWatch Logs et Events , CloudTrail.
- Azure : Log Analytics, Azure Portal.
- Autres logs (S3 Logs, Bucket Logging , CloudFormation Logs , VPC Flow Logs).
- Intérêt des solutions tierces de renforcement de la sécurité.
- Test d'intrusion : précautions et autorisations préalables.
- Rapporter un abus, une vulnérabilité ou une faille de sécurité.

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 : 27/02/2024

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