PROGRAMME DE FORMATION

# Sécurité du cloud : protéger ses données et ses services hébergés

*Cybersécurité & Protection des données*

| RÉFÉRENCE | VERSION | ÉDITION | DOMAINE |
|---|---|---|---|
| WF-0464 | V2026-006 | 3 novembre 2026 | Cybersécurité & Protection des données |

| DURÉE | MODALITÉ | PROGRAMME | SANCTION |
|---|---|---|---|
| 21 h | Distanciel asynchrone (e-learning) | 6 modules<br>25 leçons | Attestation<br>et certificat de réalisation |

## Objectifs pédagogiques

- Répartir les responsabilités entre le fournisseur et le client selon le type de service et appliquer le moindre privilège aux identités.
- Segmenter le réseau, fermer les accès inutiles et exposer les services par des points d'entrée maîtrisés.
- Chiffrer les données, gérer les clés et empêcher l'exposition publique du stockage objet.
- Journaliser, alerter et évaluer la posture d'un environnement au regard d'un référentiel.
- Garantir la sauvegarde et la réversibilité, et situer la sécurité des conteneurs, du sans serveur et de l'infrastructure en code.

# L'essentiel de la formation

## Public visé

Administratrices et administrateurs systèmes, techniciens, développeurs et responsables informatiques de TPE et de PME qui déploient ou exploitent des services dans le cloud et doivent les sécuriser : identités, réseau, données, posture, sauvegarde.

## Prérequis

Connaître les notions de base du réseau (adressage, pare-feu, DNS) et de l'administration d'un service en ligne ; des bases de cybersécurité (panorama SSI) sont réemployées en rappel depuis WF-0262.

Avoir déjà déployé ou utilisé un service hébergé (machine, stockage ou base) chez un fournisseur cloud, quel qu'il soit.

Disposer d'un ordinateur avec une connexion internet et un navigateur récent ; aucun compte cloud payant n'est nécessaire.

## Modalités et déroulement

Formation à distance, en ligne, à rythme libre, organisée autour d'organisations fictives (Kestrel Mobilité, vélos électriques en libre-service avec application et API ; Imprimerie Brasselin, PME de 45 salariés sur deux sites ; Collectif Ombelle, studio de design et de vidéo ; Médiathèques de Valtorne, réseau intercommunal avec portail en ligne ; Les Vergers de Lirac, coopérative fruitière — organisations fictives, données fictives). Un test de positionnement ouvre le parcours. Chaque leçon associe une vidéo de démonstration, une fiche pratique à conserver et deux mises en pratique corrigées (réglages dans la console reconstituée, vérifiés automatiquement, décisions de conception, lectures de journaux et de rapports de posture, livrables sur modèles) ; chaque module se clôt par un atelier de synthèse corrigé, une vidéo récapitulative et un quiz. Les manipulations se font dans des interfaces reconstituées de la console cloud reconstituée générique, signalées comme simulations et alimentées par des fichiers fictifs, puis, si l'apprenant le souhaite, dans son propre logiciel. Temps de formation réparti à environ 60 % de pratique, 30 % de démonstrations et d'apports, 10 % d'évaluation. Accompagnement par un formateur par messagerie (réponse sous 48 h ouvrées), correction individuelle des livrables sur demande.

## Méthodes pédagogiques

- Positionnement en début de parcours
- Apports en vidéo : explications et démonstrations
- Exercices d'application et mises en pratique corrigées
- Production de livrables professionnels
- Atelier de synthèse en fin de module
- Quiz et QCM d'auto-évaluation
- Accompagnement et retours du formateur

Répartition du temps de formation : **20 %** théorique · **53 %** pratique · **27 %** évaluation

## Moyens pédagogiques et techniques

- Plateforme de formation en ligne, accès individuel à distance
- Vidéos pédagogiques
- Fiches pratiques à conserver
- Modèles et supports téléchargeables
- Quiz et exercices interactifs en ligne
- Correction des productions sur grille de critères
- Messagerie avec le formateur (réponse sous 48 h ouvrées)

## Modalités d'évaluation

Positionnement initial (non éliminatoire) ; correction automatique ou sur grille critériée de chaque exercice ; atelier de synthèse corrigé et quiz à la fin de chaque module ; évaluation finale interne : mise en sécurité d'un environnement cloud fictif fourni (comptes et droits au moindre privilège, réseau segmenté avec point de terminaison privé pour la base, stockage objet fermé au public et chiffré par clé gérée, journalisation et alerte, sauvegarde testée, écarts de posture corrigés au regard d'un référentiel CIS), corrigée sur grille, et questionnaire de 15 questions. Seuil de réussite interne : 70 % des critères. Une attestation de fin de formation précise les compétences évaluées ; aucune certification, ni d'éditeur ni d'État, n'est délivrée ni préparée.

## Sanction

Une attestation de fin de formation et un certificat de réalisation sont remis au participant sous réserve de la réalisation du parcours.

Cette formation n'est pas présentée comme préparant à une certification enregistrée : elle ne comprend ni inscription ni présentation à des épreuves de certification, et n'ouvre droit à aucune délivrance de certification ni au financement par le CPF.

## Modalités et délais d'accès

La demande d'inscription peut être effectuée par téléphone, par courrier électronique ou au moyen du formulaire en ligne.

Un entretien ou un questionnaire de positionnement permet de vérifier l'adéquation de la formation avec les besoins, le niveau initial et les prérequis du candidat.

L'inscription devient définitive après validation du dossier administratif, acceptation des documents contractuels et, le cas échéant, confirmation du financement.

Les accès à la plateforme sont généralement activés sous 48 à 72 heures ouvrées après validation complète du dossier.

Les formations à distance sont proposées en entrées et sorties permanentes, sous réserve des délais ou dates imposés par le financeur ou le certificateur.

## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Vidéos sous-titrées et transcrites, fiches pratiques, énoncés et corrigés en version texte lisible par les lecteurs d'écran, code et commandes fournis en texte copiable (jamais en image), contrastes et tailles de police réglables dans l'environnement d'exercice, navigation au clavier, rythme libre et durée allongeable pour les exercices chronométrés. Référent handicap joignable à handicap@will-formation.com pour étudier toute adaptation (durée, supports, outils, modalités d'évaluation).

## Tarif de la formation

Prix : **1 710 €**

Financement : prise en charge possible par les organismes financeurs, selon les critères d'éligibilité applicables.

Qualiopi processus certifié

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION. Certificat QUA25070009. WILL FORMATION — Société par actions simplifiée à associé unique au capital de 30 000 € — NDA 11757059675 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État) — SIRET 893 713 180 00014 — 01 85 09 25 99 — info@will-formation.com — www.will-formation.com

# Programme détaillé

6 modules, 25 leçons — durée totale 21 h.

### 01 Responsabilité partagée et moindre privilège

1. Positionnement — sécurité d'un environnement cloud
2. Responsabilité partagée et socle de sécurité du cloud
3. Gérer les identités et les droits
4. Sécuriser les comptes de service et les accès à privilèges
5. Atelier de synthèse — Responsabilité partagée et moindre privilège

### 02 Réseau et exposition des services

1. Segmenter le réseau virtuel
2. Garder le trafic interne privé
3. Exposer un service avec maîtrise
4. Atelier de synthèse — Réseau et exposition des services

### 03 Chiffrement, clés et stockage objet

1. Chiffrer au repos et en transit
2. Gérer les clés de chiffrement
3. Fermer le stockage objet
4. Atelier de synthèse — Chiffrement, clés et stockage objet

### 04 Journalisation, alertes et posture

1. Journaliser activités et accès
2. Détecter et alerter
3. Mesurer et corriger la posture
4. Atelier de synthèse — Journalisation, alertes et posture

### 05 Sauvegarde, réversibilité et industrialisation sûre

1. Sauvegarder et restaurer dans le cloud
2. Préparer la réversibilité et la sortie d'un fournisseur
3. Conteneurs, sans serveur et infrastructure en code
4. Atelier de synthèse — Sauvegarde, réversibilité et industrialisation sûre

### 06 Mettre en sécurité un environnement de bout en bout

1. Constat et priorisation d'un environnement
2. Mettre en sécurité de bout en bout
3. Installer la revue régulière
4. Atelier de synthèse — Mettre en sécurité un environnement de bout en bout