

Cybersécurité des systèmes de gestion des finances publiques : protéger les SIGFP et les systèmes de paiement souverains

Lien : https://afrique-formation.com/formation/cybersecurite-des-systemes-de-gestion-des-finances-publiques-proteger-les-sigfp-et-les-systemes-de-paiement-souverains

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
APC196

CATÉGORIE
Transformation Numérique, Data et SI Publics

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Comprendre les enjeux de cybersécurité applicables aux systèmes de gestion des finances publiques.
- ✔ Identifier les principales menaces visant les SIGFP et les systèmes de paiement souverains.
- ✔ Concevoir une architecture sécurisée pour les infrastructures financières publiques.
- ✔ Mettre en œuvre des mécanismes robustes de protection des données et des transactions financières.
- ✔ Développer des stratégies de prévention des cyberattaques et de lutte contre la fraude.
- ✔ Organiser un dispositif efficace de surveillance, de détection et de réponse aux incidents.
- ✔ Élaborer des plans de continuité et de reprise des activités pour les systèmes financiers critiques.
- ✔ Assurer la conformité aux normes internationales et aux exigences réglementaires en matière de cybersécurité.
- ✔ Développer une culture de cybersécurité auprès des utilisateurs et des administrateurs des systèmes.
- ✔ Exploiter les technologies avancées pour renforcer la protection des infrastructures financières publiques.
- ✔ Mettre en place des indicateurs de pilotage et des mécanismes d'amélioration continue de la sécurité.
- ✔ Concevoir et déployer une stratégie globale de cybersécurité adaptée aux systèmes de gestion des finances publiques et aux plateformes nationales de paiement.

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Cadres des ministères des Finances, du Budget, du Trésor et de l'Économie
- Responsables des Systèmes Intégrés de Gestion des Finances Publiques (SIGFP)
- Directeurs des systèmes d'information (DSI) et responsables de la sécurité des systèmes d'information (RSSI)
- Administrateurs systèmes, réseaux, bases de données et infrastructures critiques
- Responsables des systèmes de paiement nationaux et des plateformes de trésorerie
- Auditeurs informatiques, auditeurs internes et contrôleurs des finances publiques
- Experts en cybersécurité, gestion des risques et continuité des activités
- Banques centrales, trésors publics et institutions financières publiques
- Bureaux d'études, cabinets de conseil et intégrateurs de solutions numériques pour le secteur public
- Organisations internationales, banques de développement et partenaires techniques intervenant dans la modernisation des finances publiques
- Toute personne impliquée dans la conception, l'administration, la sécurisation, l'exploitation ou l'audit des systèmes de gestion des finances publiques et des systèmes de paiement souverains.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la cybersécurité des finances publiques

- Principes de la cybersécurité appliqués aux administrations financières
- Architecture des Systèmes Intégrés de Gestion des Finances Publiques (SIGFP) et des systèmes de paiement souverains
- Enjeux de confidentialité, d'intégrité, de disponibilité et de résilience

2 / Gouvernance de la cybersécurité et gestion des risques

- Cadres de gouvernance et politiques de sécurité de l'information
- Méthodologies d'analyse et de gestion des risques cyber
- Rôles, responsabilités et organisation des équipes de sécurité

3 / Architecture sécurisée des SIGFP

- Sécurisation des infrastructures, des serveurs et des bases de données
- Segmentation des réseaux et architectures Zero Trust
- Protection des environnements cloud, hybrides et des centres de données

4 / Protection des systèmes de paiement souverains

- Sécurisation des plateformes de paiement et des transactions électroniques
- Gestion des identités, authentification forte et contrôle des accès
- Prévention des fraudes, des détournements et des manipulations financières

Afrique Formation

5 / Sécurité des applications et des données financières

- Développement sécurisé des applications financières
- Chiffrement des données au repos et en transit
- Gestion des vulnérabilités et sécurisation des API et des interfaces

6 / Détection des menaces et réponse aux incidents

- Surveillance continue, SOC et SIEM
- Détection des cyberattaques, des ransomwares et des menaces internes
- Gestion des incidents et procédures de réponse rapide

7 / Continuité des activités et reprise après sinistre

- Élaboration d'un Plan de Continuité d'Activité (PCA)
- Plan de Reprise d'Activité (PRA) des systèmes financiers
- Sauvegarde, restauration et tests de résilience

8 / Conformité réglementaire et audit de sécurité

- Référentiels ISO 27001, NIST Cybersecurity Framework et bonnes pratiques
- Conformité aux réglementations nationales sur la cybersécurité et la protection des données
- Audits techniques, tests d'intrusion et évaluation de la maturité cyber

9 / Sensibilisation et culture de cybersécurité

- Formation des utilisateurs et des administrateurs des SIGFP
- Prévention du phishing, de l'ingénierie sociale et des erreurs humaines
- Développement d'une culture de sécurité au sein des administrations

10 / Technologies avancées de cybersécurité

- Intelligence artificielle et analyse comportementale
- Automatisation de la détection et de la réponse (SOAR)

Afrique Formation

- Sécurité des infrastructures critiques et protection contre les cybermenaces émergentes

11 / Pilotage, indicateurs et amélioration continue

- Tableaux de bord de cybersécurité et indicateurs de performance
- Évaluation de la maturité des dispositifs de sécurité
- Amélioration continue et gestion des retours d'expérience

12 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Réalisation d'une analyse de risques d'un SIGFP et d'un système de paiement souverain
- Élaboration d'une stratégie complète de cybersécurité intégrant gouvernance, protection, détection, réponse aux incidents et continuité des activités
- Simulation d'une cyberattaque suivie de la mise en œuvre d'un plan de réponse, de reprise et de renforcement des dispositifs de sécurité

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Afrique Formation

Prochaines dates programmées

18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 08 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation