

Authentification forte & MFA : déploiement et gestion à grande échelle

Lien : https://innov-maroc.com/formation/authentification-forte-mfa-deploiement-et-gestion-a-grande-echelle

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
SI122

CATÉGORIE
Identité, Gestion des Accès (IAM) et Zero Trust

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes de l’authentification forte et du MFA
- ✔ Concevoir une architecture d’authentification sécurisée en entreprise
- ✔ Déployer des solutions MFA à grande échelle
- ✔ Intégrer MFA avec les systèmes IAM et SSO
- ✔ Réduire les risques liés aux compromissions de comptes
- ✔ Implémenter des technologies modernes (FIDO2, OTP, biométrie)
- ✔ Assurer la compatibilité avec les systèmes cloud et legacy
- ✔ Améliorer la sécurité des accès utilisateurs
- ✔ Gérer la migration vers une authentification sans mot de passe
- ✔ Mettre en place des politiques de sécurité robustes
- ✔ Superviser et auditer les accès utilisateurs
- ✔ Étudier des cas concrets de déploiement MFA en entreprise

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs cybersécurité
- ✔ Architectes IAM
- ✔ Administrateurs systèmes et réseaux
- ✔ DevSecOps engineers
- ✔ Security engineers
- ✔ SOC analysts
- ✔ Consultants cybersécurité
- ✔ Responsables IT
- ✔ RSSI / CISO
- ✔ Administrateurs Active Directory / Azure AD
- ✔ Ingénieurs cloud
- ✔ Toute personne impliquée dans la gestion des identités et de la sécurité des accès

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à l’authentification forte et au MFA

- Principes de l’authentification moderne
- Limites des mots de passe classiques
- Enjeux de sécurité à grande échelle

2 / Fondamentaux cryptographiques de l’authentification

- Facteurs d’authentification (connaissance, possession, biométrie)
- Protocoles d’authentification sécurisés
- Notions de chiffrement et de challenge-response

3 / Technologies MFA du marché

- OTP (TOTP/HOTP), SMS, push notifications
- Applications d’authentification (Google Authenticator, Microsoft Authenticator)
- Clés de sécurité FIDO2 / WebAuthn

4 / Architecture d’un système MFA entreprise

- Serveurs d’authentification et IAM
- Intégration avec SSO et annuaires (LDAP, Active Directory)
- Flux d’authentification centralisés

INNOV MAROC

5 / Déploiement du MFA à grande échelle

- Stratégies de rollout progressif
- Gestion des utilisateurs et groupes
- Migration sans interruption de service

6 / Intégration avec les systèmes existants

- Applications cloud et on-premise
- VPN, VPN Zero Trust et accès distant
- API et fédération d’identité

7 / Sécurité avancée et protection contre les attaques

- Protection contre phishing et credential stuffing
- Détection d’anomalies d’authentification
- Gestion des sessions et des risques

8 / Expérience utilisateur et adoption

- UX de l’authentification sécurisée
- Réduction de la friction utilisateur
- Stratégies de sensibilisation

9 / Gouvernance, conformité et audit

- RGPD et exigences réglementaires
- Journalisation et traçabilité des connexions
- Politiques de sécurité d’entreprise

10 / Monitoring et optimisation continue

- Supervision des authentifications
- Analyse des échecs et performances

INNOV MAROC

- Amélioration continue du système MFA

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 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@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés