

# Threat Modeling pour testeurs : anticiper les failles dès la conception avec STRIDE

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/threat-modeling-pour-testeurs-anticiper-les-failles-des-la-conception-avec-stride*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**TLA30**

CATÉGORIE
**Tests de Sécurité Applicative**

INNOV MAROC

## 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes du Threat Modeling appliqué aux tests logiciels
- Maîtriser la méthode STRIDE pour identifier les menaces dès la conception
- Réaliser des Data Flow Diagrams (DFD) pour analyser les architectures applicatives
- Identifier et prioriser les risques de sécurité de manière structurée
- Transformer les menaces identifiées en scénarios de tests de sécurité
- Intégrer le Threat Modeling dans les pratiques Agile, DevSecOps et Secure SDLC
- Automatiser certaines activités de modélisation des menaces
- Vérifier l'efficacité des contre-mesures de sécurité
- Renforcer la collaboration entre les équipes QA, Développement et Cybersécurité
- Réduire les vulnérabilités détectées en phase de production
- Développer une approche proactive de la qualité et de la sécurité logicielle
- Réaliser un projet complet de modélisation des menaces et de validation des exigences de sécurité

## 👥 POUR QUI ?

- Testeurs logiciels (QA Engineers)
- Ingénieurs Automaticiens de Tests
- SDET (Software Development Engineer in Test)
- Développeurs Full Stack
- Développeurs Backend et Frontend
- DevSecOps Engineers
- Security Engineers
- Architectes logiciels
- Architectes sécurité
- Consultants en cybersécurité
- Chefs de projet techniques
- Toute personne souhaitant intégrer le Threat Modeling et la méthode STRIDE dans les processus de conception, de développement et de validation des applications

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction au Threat Modeling

- Principes fondamentaux du Threat Modeling
- Intégration de la sécurité dans le cycle de développement (Secure SDLC)
- Rôle des testeurs dans l'identification précoce des risques

### 2 / Les fondamentaux de la méthode STRIDE

- Présentation des six catégories de menaces STRIDE
- Identification des actifs critiques et des surfaces d'attaque
- Cartographie des menaces selon le contexte applicatif

### 3 / Modélisation de l'architecture applicative

- Création de Data Flow Diagrams (DFD)
- Identification des flux, composants et frontières de confiance
- Analyse des points d'entrée et des dépendances

### 4 / Identification et analyse des menaces

- Détection des vulnérabilités potentielles
- Priorisation des risques avec DREAD, CVSS et autres méthodes
- Documentation des scénarios d'attaque

INNOV MAROC

### 5 / Conception de cas de tests orientés sécurité

- Transformation des menaces en scénarios de tests
- Élaboration de tests fonctionnels et non fonctionnels
- Validation des exigences de sécurité

### 6 / Intégration du Threat Modeling dans les tests logiciels

- Sécurité dès la conception (Shift Left Security)
- Collaboration entre QA, développeurs et équipes sécurité
- Intégration dans les processus Agile et DevSecOps

### 7 / Automatisation et outils de Threat Modeling

- Présentation des principaux outils de modélisation des menaces
- Génération automatisée de rapports et de recommandations
- Intégration avec les plateformes CI/CD et DevSecOps

### 8 / Validation des contre-mesures de sécurité

- Vérification des mécanismes de protection
- Tests de robustesse et de résilience
- Suivi des actions correctives et validation des correctifs

### 9 / Gouvernance et amélioration continue

- Gestion documentaire et traçabilité des analyses
- Mise à jour des modèles de menaces
- Indicateurs de maturité et suivi des risques

### 10 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Réalisation d'un Threat Modeling complet avec STRIDE
- Construction d'un plan de tests de sécurité basé sur les risques

INNOV MAROC

- Bonnes pratiques d'intégration du Threat Modeling dans les projets logiciels

## 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

| | |
|---|---|
| 22 au 26 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 19 au 23 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 14 au 18 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 09 au 13 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 04 au 08 Oct. 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

Document généré le 25/11/2026 — Réf : TLA30
INNOV MAROC — Tous droits réservés