



Bonnes Pratiques de Codage au Service de la Sécurité

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/bonnes-pratiques-de-codage-au-service-de-la-securite>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
SEC117

 CATÉGORIE
Sécurité des Applications

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les vulnérabilités web les plus courantes
- ✓ Comprendre les risques liés au codage d'une application
- ✓ Apprendre les bonnes pratiques et les bons réflexes de développement

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs
- ✓ Chefs de projets



Programme détaillé

1 / Introduction à la sécurité informatique

- Objectifs de la sécurité informatique
- Risques et enjeux
- Impacts pour l'entreprise

2 / Présentation des vulnérabilités et leurs recommandations associées

- Revue des vulnérabilités du TOP 10 OWASP

3 / Cycle de vie d'une application

- Création, maintenance, évolutivité, testabilité, ...
- Reprise du legacy code
- Causes de régression et de bugs
- Complexité cyclomatique

4 / CERT

- Présentation des CERT
- Règles de bases génériques
- Syntaxe, utilisation des numériques, initialisations, visibilité, ...
- Sérialisation des objets
- Utilisation des logs

5 / Utilisation des frameworks

- SQL vs ORM
- Frameworks de sécurité

6 / Les principes SOLID

- Comment créer les principes une application maintenable, extensible, réutilisable et testable
- Single Responsibility Principle
- Open/Close Principle
- Liskov Substitution Principle
- Interface Segregation Principle
- Dependency Inversion Principle

7 / Object Calisthenics

- La façon de penser son code autrement
- La façon d'améliorer la qualité de son code (lisibilité, maintenabilité, réutilisabilité, testabilité, encapsulation)
- Les 9 règles de base
- Un niveau d'indentation
- Pas d'utilisation de ELSE
- Créer des classes enveloppes (wrappers) pour les types primitifs et String
- Encapsuler les collections dans des classes
- Un concept par ligne d'instruction
- Ne pas utiliser d'abréviation
- Garder un code "petit"
- Pas de classes avec plus de deux variables d'instance
- Pas de getters et setters

8 / Quelques outils d'analyse statique de code

- Propriétaires vs libres

- CodeSonar, RATS, CppLint, VCG, ...

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

 20 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 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 26/08/2026 — Réf : SEC117

INNOV MAROC — Tous droits réservés