

Domain-Driven Design

Lien : https://innov-maroc.com/formation/domain-driven-design

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
DEV124

CATÉGORIE
Qualité Logicielle, Qualité du Code

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maitriser les concepts et principes clés de l’approche Domain-Driven Design
- Concevoir et architecturer ses applications par la maîtrise du domaine métier
- Utiliser les outils DDD, bounded context, strategic design pour mieux développer
- Comprendre l'event sourcing, ses cas d'usages et ses enjeux
- Application aux microservices

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Développeur
- Architecte
- Chef de projet
- Tech lead
- Scrum master

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction

- Quel problème cherche à résoudre l’approche DDD ?
- Problèmes de conception : les « usual suspects », causes et conséquences
- Les propositions essentielles du DDD
- Une approche différente de la conception

2 / Concepts-clés de la démarche

- Exploration d'un domaine métier via l’Event Storming
- Modélisation avec Entities, Value objects et Repositories
- Modélisation des agrégats (Aggregates)
- Les Factories
- Domain events
- Domain services
- Application services

3 / Définition d’un model

- Échanges sur des exemples rencontrés
- Pièges à éviter

4 / Bounded contexts and ubiquitous language

- L’event storming

INNOV MAROC

- Etude de cas: définir l’ubiquitous language
- Les bounded contexts
- Strategic design

5 / De la conception via les Context mapping

- Les différents mappings
- RPC
- RESTful
- Messaging

6 / Les aggrégats

- Quelques règles de base
- Modéliser les aggrégats
- Des unités testables

7 / Domain Events

- Concevoir, implémenter et utiliser les domain events
- Event sourcing

8 / Compléments

- DDD et l’agilité
- Modélisation timeboxée
- Du découpage des microservices

9 / Tour d’horizon : DDD et architecture

- CQRS et Event Sourcing
- DDD et NoSQL
- DDD et Microservices

INNOV MAROC

- DDD et REST

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

10 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
06 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

INNOV MAROC — Tous droits réservés