# Domain-Driven Design

*Lien : https://innov-systems.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

## POUR QUI ?

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

Innov Systems

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

Inov Systems

### 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
- DDD et REST

Innov Systems

## 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-systems.com
**Web :** https//www.innov-systems.com


Innov Systems — Tous droits réservés