



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 :

- ✓ Maîtriser 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'événement sourcing, ses cas d'usages et ses enjeux
- ✓ Application aux microservices

POUR QUI ?

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



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

5 / De la conception via les Context mapping

- Les différents mappings
- RPC
- RESTful
- Messaging

6 / Les agrégats

- Quelques règles de base
- Modéliser les agrégats
- 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

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

 09 au 11 Sep. 2026

 Distanciel

 11 au 13 Nov. 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-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>