# DDD – Domain-Driven Design

La formation « DDD - Domain-Driven Design » vous permettra de comprendre les principes du Domain-Driven Design et d'identifier les contextes dans lesquels il est pertinent ; de construire un langage commun entre experts métier et équipes techniques ; d'explorer un domaine métier, le découper en Bounded Contexts et cartographier leurs relations ; de modéliser un domaine avec les briques tactiques du DDD ; et de structurer une application autour de son modèle métier. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

## Pré-requis

Expérience du développement logiciel et connaissance de la programmation orientée objet. Aucune connaissance préalable du DDD n'est requise.

## Public concerné

Développeurs, tech leads, architectes logiciels et chefs de projet techniques.

## Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.

# Contenu de la formation

## Les fondamentaux du DDD

Origines et principes de l’approche formalisée par Eric Evans

DDD stratégique et DDD tactique

Quand recourir au DDD : intérêt, limites et coûts

## Le langage omniprésent (Ubiquitous Language)

Un vocabulaire partagé entre experts métier et équipes techniques

Le modèle du domaine, outil de communication et de conception

## Explorer le domaine métier

Techniques de modélisation collaborative, dont l’Event Storming

Domaine cœur, sous-domaines de support et sous-domaines génériques

## Bounded Contexts et Context Mapping

Délimiter les Bounded Contexts

Cartographier les relations entre contextes et entre équipes

Les principaux patterns de relation : Shared Kernel, Customer/Supplier, Anticorruption Layer…

## Les briques tactiques

Entités et objets-valeurs (Value Objects)

Services, modules, fabriques et repositories

Agrégats : frontières de cohérence et invariants

Événements du domaine

## Architecture et mise en œuvre

Isoler le domaine : architecture hexagonale (ports et adaptateurs)

Panorama : CQRS, Event Sourcing, microservices

Introduire le DDD sur un projet neuf ou un système existant

## Evaluation des acquis

Exercices pratiques réalisés tout au long de la formation

Evaluation finale réalisée en fin de dernière journée, attestant des acquis des participants