

## Domain Driven Design

Comment bien concevoir son SI par une approche orientée domaine

### Détails

- **Code** : AE-DDD
- **Durée** : 3 jours ( 21 heures )

#### Public

- Architectes
- Business Analysts
- Consultants
- Consultants informatiques
- Développeurs expérimentés
- Product Owners
- Professionnels de l'IT

#### Pré-requis

- Expérience significative du développement logiciel

### Objectifs

- 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

### Programme

#### Introduction

- Quel problème cherche à résoudre l'approche ddd ?
- The big ball of mud
- Une approche différente de la conception

#### Bounded contexts and ubiquitous language

- L'event storming
- Etude de cas: définir l'ubiquitous language
- Les bounded contexts
- Strategic design

#### De la conception via les Context mapping

- Les différents mappings
- RPC
- RESTful

- Messaging

#### Les agrégats

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

#### Domain Events

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

#### Compléments

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

#### Conclusion

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages