

# MongoDB

**Objectifs :** Savoir installer et configurer MongoDB, y stocker et récupérer des données, mettre en place une infrastructure de haute disponibilité

**Public visé :** DBA

**Durée :** 3 jours (21 heures)

**Prix :** 1 200€ HT

**Prérequis :** Aucun

## Introduction

- Différence par rapport aux SGBDR accédés en SQL
- Organisation des données
- Haute disponibilité
- Panorama des logiciels existants

## Installation et configuration

### Travailler avec MongoDB

- Types de données
- Organiser les données
- Stocker des données
- Effectuer des recherches
- Query selectors
- Indexes

### Développer avec MongoDB

- Map / reduce
- Aggregation framework

### Haute disponibilité

- Replica sets
- Sharding
- Horizontal scalability