

# SAID BENAÏSSA

Oslo, Norge ◇ +47 93991338 ◇ d.sbenaissa@gmail.com ◇ LinkedIn ◇ GitHub

## SAMMENDRAG

---

Ph.D. programvareingeniør med 10 års erfaring innen sanntidskontroll, robotikk, skyplattformer og simulering. Dyktig i Java, C++ og C#, med sterk kompetanse i å bygge ryddige og vedlikeholdbare systemer. Erfaring med DevOps, smidige metoder og godt samarbeid i team. Dokumentert evne til å levere skalerbare løsninger og veilede utviklingsteam.

Portefølje: saidbenaissa.com

## TEKNISKE FERDIGHETER

---

- **Tjenesteforvaltning og ledelse:** ITSM, ITIL, ledelse
- **Smidige metoder:** Scrum, Kanban
- **Utviklingspraksis:** TDD, OOP, REST API-er
- **Arkitektur:** SOLID-prinsipper, designmønstre, mikrotjenester
- **DevOps og skyplattformer:** Git, Jenkins, Docker, Kubernetes, Azure, AWS, GCP
- **Testing:** JUnit 5, Mockito, GoogleTest, Postman
- **Programmeringsspråk:** Java, C#, C++, JavaScript
- **Rammeverk:** Spring (DI, kontekst), .NET, Qt, React, ROS, GraphQL
- **Databaser:** PostgreSQL, MongoDB
- **Serialisering:** JAXB (XML), ProtoBuf
- **Logging:** SLF4J, Logback
- **Byggverktøy:** Maven
- **IDE-er og editorer:** IntelliJ, VSCode
- **Dokumentasjon og design:** Confluence, UML, Mermaid, Figma

## ARBEIDSERFARING

---

**Senior programvareutvikler | Shearwater GeoServices | Oslo, Norge** Jul 2023–Nåværende

- Utviklet sanntids programvare for marine vibratorer med Java, Spring og ProtoBuf.
- Bygget MV-Scope for å prosessere 20+ sensorstrømmer med Java NIO og multitråding.
- Forbedret validering av seismisk sweep (LineQC), og reduserte feilsøkingstiden med 30%.
- Standardiserte CI/CD-pipelines og designmønstre, og doblet utrullingsfrekvensen.
- Veiledet utviklere og fremmet beste praksis i tverrfaglige team.

**Senior programvareutvikler | Vivaldi Technologies | Oslo / Reykjavik** Des 2022–Jul 2023

- Bidro til utvikling av nettleserfunksjoner med C++ (Chromium) og React.
- Implementerte øktgjenoppretting på macOS, noe som reduserte supporthenvelper med 20%.

**Programvareutvikler | Defigo AS | Oslo, Norge** Mar 2020–Des 2022

- Integrerte FreeRTOS, LwIP og WebSockets i sanntids adgangskontrollsystemer.
- Optimaliserte Qt-brukergrensesnitt og reduserte båndbreddebruk med 30%.
- Ledet Freshdesk-integrasjon i Node.js og veiledet 3 juniorutviklere.

**Senior programvareutvikler | Pickr | Stavanger, Norge** Nov 2019–Mar 2020

- Designet styringssystem for plukkeroboter med C++, ROS og PCL (100+ plukk/min).
- Økte plukkenøyaktighet med 20% ved hjelp av 3D-objektgjenkjenning.
- Reduserte feilrater med 15% gjennom forbedret klassifiseringslogikk.

**Programvareutvikler | IDEMIA | Marokko** Aug 2019–Nov 2019

- Vedlikeholdt biometriske autentiseringssystemer for over 5 millioner brukere.

- Implementerte nye autentiseringsprotokoller, og reduserte feil med 18%.
- Forbedret algoritmene og reduserte autentiseringstid med 35%.

#### **Programvareutvikler | MEGA International | Marokko**

Okt 2018–Aug 2019

- Utviklet programvare for risikostyring og samsvar for bedriftskunder.
- Automatiserte UI-arbeidsflyter og reduserte manuelt arbeid med 40%.
- Modellert styringsrammeverk i tråd med COBIT 5.

#### **Robotikk-programmerer | Hassan II Universitet | Marokko**

Sep 2010–Des 2018

- Forsket på SLAM-algoritmer med 10% forbedret navigasjonsnøyaktighet.
- Utviklet sanntids navigasjonssystemer basert på ROS.
- Veiledet over 10 masterstudenter og var medforfatter av 4 forskningsartikler.
- Presenterte på ICINCO 2016: Les artikkelen

## **UTDANNING**

---

### **Ph.D. i informatikk**

2010–2016

Hassan II Universitet, Casablanca, Marokko

### **M.Sc. i telekommunikasjonsnettverk**

2007–2009

Cadi Ayyad Universitet, Marrakech, Marokko

### **B.Sc. i fysikk og kjemi**

2002–2006

Cadi Ayyad Universitet, Marrakech, Marokko

## **SERTIFISERINGER**

---

### **Prosjektledelse og Agile**

Foundations of Project Management – Google

Aug 2021

Project Initiation: Starting a Successful Project – Google

Mar 2024 (utløpt)

Agile for Decision Makers – Opsgility

Dec 2019

Scrum Team Member – Scrum Institute

Feb 2019

Succeeding as a First-Time Tech Manager – LinkedIn Learning

Mar 2025

### **Systemutvikling og programmering**

Advanced Web APIs with ASP.NET Core in .NET 6 – LinkedIn Learning

Mar 2025

Advanced Java Programming – LinkedIn Learning

Jul 2019

Découvrir les frameworks Hibernate et Spring – LinkedIn Learning

Feb 2019

Mastering Data Structures & Algorithms using C and C++ – Udemy

Jan 2021

API and Web Service Introduction – Udemy

Dec 2020

Stanford Algorithms Specialization

2021

### **Teknologi og AI**

Academy Accreditation – Generative AI Fundamentals – Databricks

Apr 2024–Apr 2026

### **Språk og annet**

Norwegian A2 – Lingu AS

Mar 2025

## **SPRÅK**

---

**Engelsk:** Flytende (profesjonelt nivå)

**Fransk:** Flytende (profesjonelt nivå)

**Norsk:** A2 (lærer aktivt mot B1)