



Steven De Moor

Full-Stack Software Engineer

Turning ideas into concrete, high-performing projects.

Une idée, un projet ou une opportunité ? Parlons-en !



contact@synapseengineering.dev



LinkedIn

COMPÉTENCES PRINCIPALES

Planification & collaboration:

Consulting

Leadership

Team Leading

Project Management

Jira

ServiceNow

Phabricator

Architecture et collaboration:

Monorepo

Nx

Feature-based

Gestion de versions et dépôts:

GitHub

GitLab

GitKraken

Bitbucket

Bases de données et traitement des données:

SQL

SQL Server

NoSQL

Data Processing

Backend et API:

C# 12

.NET 8

Python

Node.js 22

Express

FastAPI

REST API

WinDev 2024

Frontend et mobile:

TypeScript 5.5

Angular 21

HTML 5

CSS 3

SCSS

Ionic

RxJS

NgRx

i18n

Applications métier et automatisation:

Microsoft Dynamics 365

Power Platform

Automation

IA, robotique et intégration:

AI

ROS / ROS2

MQTT

Tests et qualité du code:

Jasmine

Karma

Vitest

JSDOM

SonarQube

Gerrit

CI/CD et déploiement:

Azure DevOps

Jenkins

Docker

Infrastructure et sécurité:

Linux

Windows

Access Control

Server Hardening

OWASP

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Mai 2025 - Août 2026 ● Lead Developer

IC-Green

Angular 21 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript • i18n • Jasmine • Karma • Vitest • JSDOM • Node.js 20 • SQL Server • NoSQL • Docker • ROS / ROS2 • MQTT • AI • Gerrit • Phabricator • Jenkins • SonarQube • Linux • Windows • Access Control • Server Hardening • Monorepo • Nx • Leadership • Team Leading • Project Management

- Pilotage du développement d'une plateforme robotique agricole autonome conçue pour éliminer les mauvaises herbes sans herbicides toxiques.
- Définition de l'architecture logicielle, coordination des activités de développement et orientation technique de l'écosystème logiciel du robot.
- Direction et coordination des équipes de développement chargées de l'implémentation robotique, des tests, de la validation et de la livraison de solutions prêtes pour le terrain.
- Développement de fonctionnalités full-stack pour une interface opérateur Angular et une architecture distribuée reliant plusieurs robots, chacun doté d'un backend Node.js, à une chaîne de serveurs Node.js en ligne. Ces serveurs assurent la sécurité, le routage, la répartition de charge et les échanges avec plusieurs bases de données SQL et NoSQL, notamment pour la journalisation.
- Collaboration avec les équipes de robotique, d'IA et de hardware pour intégrer la détection des mauvaises herbes par IA dans les flux opérationnels.

Sep 2024 - Juin 2025 ● Software Engineer

Akkodis - Tihange Nuclear Power Plant

Angular 18 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript 5.5 • Jasmine • Karma • Node.js 22 • C# 12 • .NET 8 • WinDev 2024 • SQL • SQL Server • Azure DevOps • Windows

- Gestion du cycle complet de développement d'applications critiques soutenant les processus opérationnels dans un environnement nucléaire réglementé.
- Conception et livraison d'outils pour l'accréditation du personnel, la gestion des sources scellées, la requalification d'équipements techniques et le support à l'exploitation à long terme.
- Développement de solutions logicielles sécurisées et fiables, axées sur l'efficacité, la traçabilité, la conformité et la continuité opérationnelle.

Déc 2023 - Sep 2024 ● Software Engineering Consultant

Akkodis - Innovation Department

Angular 17 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript • Jasmine • Karma • Node.js • FastAPI • Python • NoSQL • AI • Docker • Monorepo • Nx • Windows

- Pilotage du développement front-end d'une plateforme interne de recrutement connectée à un backend Python FastAPI.
- Implémentation de fonctionnalités assistées par IA pour traiter des CV, extraire les informations pertinentes et soutenir les workflows des recruteurs.
- Définition de standards de code, de patterns réutilisables et de bonnes pratiques afin d'améliorer la maintenabilité et la qualité des livraisons.

Avr 2022 - Nov 2023 ● Site Leader

Akkodis chez Procter & Gamble

Leadership • Consulting

- Il s'agissait d'un rôle interne annexe pour Akkodis, exercé en parallèle de ma mission en cours chez le client. Renforcement de la communication entre les managers de Procter & Gamble, les managers d'Akkodis et une équipe de 25 consultants sur site.
- Coordination de l'onboarding des consultants et accompagnement continu tout au long de leurs missions.
- Prospection de nouvelles missions et opportunités auprès du client.
- Organisation d'afterworks afin de favoriser les échanges et la cohésion entre les consultants.

Mai 2023 - Nov 2023 ● Software Engineering Consultant

Procter & Gamble - LFE Department

Angular 16 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • TypeScript • Jasmine • Karma • C# • .NET • REST API • SQL • ServiceNow • Jira • Windows

- Architecture et développement, pour le département Liquid Fabric Enhancers (LFE), d'une application Angular intégrée à des API REST et à un backend C#/.NET.
- Connexion de plusieurs sources de données, notamment Siemens, des bases personnalisées et des bases locales.
- Développement de fonctionnalités de visualisation de données : graphiques, tableaux, rendu d'images et vues analytiques.
- Livraison d'une application riche en fonctionnalités permettant aux parties prenantes de récupérer des échantillons filtrés et de produire des analyses exploitables.

Avr 2022 - Avr 2023 ● Software Engineering Consultant

Procter & Gamble - ANA & SUD Departments

C# • .NET • SQL • Automation • Data Processing • Jira • Windows

- Conception et optimisation, pour les départements Analytical (ANA) et Soluble Unidoses (SUD), de microprocessus C# adaptés aux workflows analytiques et de laboratoire.
- Automatisation de l'upload de fichiers d'expériences, de l'extraction de données, des calculs et de l'intégration sécurisée en base de données.
- Prise en charge d'environ 15 méthodes d'analyse chimique, avec amélioration de la productivité, de l'intégrité des données et de la fiabilité des processus.

Oct 2021 - Avr 2022 ● Software Engineering Consultant

Avanade Academy Pilot Project

Microsoft Dynamics 365 • Power Platform • Consulting • Leadership • Windows

- Suivi d'un programme intensif de formation autour de la suite Microsoft Dynamics 365.
- Collaboration avec une équipe multidisciplinaire pour livrer un projet final basé sur des solutions Dynamics 365.
- Direction du projet d'équipe jusqu'à la livraison de la solution Dynamics 365.

Jan 2021 - Mar 2021 ● Angular / Ionic Developer**Noomia**

Angular 11 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • Ionic • TypeScript • RxJS • NgRx • SCSS • Windows

- Maintenance et amélioration d'applications mobiles développées avec Angular et Ionic.
- Développement de fonctionnalités de géolocalisation et de flux RxJS, gestion d'état avec NgRx et styling des interfaces mobiles.
- Contribution à des initiatives de recherche et développement centrées sur l'expérience utilisateur et les performances applicatives.

Jan 2020 - Juin 2020 ● Full-Stack Angular / Node.js Developer**Inforius**

Angular 12 • Feature-based • HTML 5 • CSS 3 • Node.js 14 • Express • SQL • TypeScript • Windows

- Participation au développement d'une application full-stack de gestion de réservations de salles pour des services publics.
- Contribution au front-end Angular et au backend Node.js, notamment à la logique métier et aux interactions avec la base de données.
- Participation à la conception des interfaces utilisateur et à l'intégration des différentes parties de l'application.