

# Malek NOUAR

Full Stack confirmé – Python | C# | Angular | CI/CD | Docker

■ Téléphone | ■ Email | ■ LinkedIn | ■ GitHub

- Réduction des temps d'immobilisation ferroviaire chez Alstom grâce à un algorithme d'optimisation et une interface C#/WPF.
- Accélération de la validation numérique chez Safran via un outil Python/Qt/PostgreSQL avec pipelines CI/CD GitLab.
- Sécurisation des interventions caténaires chez SNCF Réseau avec un outil temps réel Angular/.NET/Docker.
- Automatisation de la migration de données GMAO chez Endel avec des scripts Python/Excel.

## À propos de moi

Développeur full stack confirmé avec 4 ans d'expérience en interne chez LGM. Expert en Python, C#, Angular, WPF, CI/CD et Docker. Habitué aux environnements Agile et internationaux.

## Compétences

- Développement Full Stack
- Bases de données
- CI/CD & Déploiement
- DevOps & Outils
- Méthodologies Agile

## Technologies

- Python (3.10+) – FastAPI, Flask, Pandas
- C# .NET Core 6 / WPF
- Angular 15+ / TypeScript / Material UI
- Docker / Docker Compose
- CI/CD GitLab, Jenkins (pipelines multi-env)
- PostgreSQL 17, SQL Server, MySQL
- HTML5 / CSS3 / REST APIs / OpenAPI

## Soft Skills

- Travail en équipe internationale
- Adaptabilité et autonomie
- Orientation résultats
- Communication claire
- Esprit analytique

## Langues

Français : courant  
Anglais : professionnel (C1)

## Formation

2021 – Diplôme d'ingénieur en informatique – ENSIIE  
2019 – Licence de Mathématiques – Sorbonne Université

## Réalisations clés

## Expériences professionnelles

### SNCF Réseau (2020 – 2022)

Développement d'un outil temps réel pour la mise en protection des caténaires. - Angular/.NET/Docker, microservices. - PostgreSQL temps réel. - Impact : sécurisation et suivi en temps réel.

### Projet SPLIT (2022)

Conception d'un outil interne de gestion multi-sites. - Full stack Python/Angular/PostgreSQL, CI/CD GitLab. - Impact : collaboration renforcée et pilotage optimisé.

### Projet APIVUT (2022 – 2023)

Développement d'API pour interconnexion de systèmes industriels. - Python (FastAPI), OpenAPI, CI/CD. - Impact : automatisation des échanges de données, réduction des erreurs.

### Alstom (2023 – en cours)

Digitalisation de la maintenance du matériel roulant (UK, Roumanie, Inde). - Algorithme d'optimisation et interface C#/WPF. - Collaboration internationale. - Impact : réduction des immobilisations, déploiement industriel.

### Safran Aircraft Engines (2024 – en cours)

Outil de suivi de configuration numérique CATIA en Python/Qt/PostgreSQL. - CI/CD GitLab, tests unitaires. - Documentation technique. - Impact : validation numérique accélérée et fiabilisée.

### Altrad Endel (2024 – 2025)

Scripts Python/Excel pour migration de données GMAO. - Automatisation des flux. - Impact : fiabilisation et gain de temps.

### SVR Cosmétique (2024)

Applications de gestion du packaging et réglementaire. - Angular 15 / ASP.NET / PostgreSQL. - Gestion Agile, animation réunions. - Impact : amélioration du suivi réglementaire et du cycle packaging.