



# Nadir SOUIHI

Mon aspiration est de devenir un expert en gestion des projets des infrastructures nucléaires. L'introspection et le pragmatisme sont mes deux devises pour y parvenir.

✉ nadirsouhi1@gmail.com  
🏠 Châtillon (Île-de-France)  
🌐 <https://www.linkedin.com/in/nadirsouhi/>  
📄 Permis B  
☎ +33789593516

## Formation

**Diplôme d'ingénieur, Ecole Centrale de Lille, France**  
De 2018 à 2021

- Option 3e an. | Construction et Matériaux Durables: Conception des structures, matériaux et structures durables, gestion de projet, construction 4.0 et lean construction.
- Filière métier 3e an. | Créateur d'entreprise : Business plan, gestion d'entreprise, prévisionnel, etc.
- Echange S8 au département génie civil et environnemental de l'[Université de Trento](#) en Italie
- Tronc commun et 2e année : Physique moderne, modélisation par éléments finis, MMC, vibrations, aérodynamique, mimétisme, mathématiques, programmation orienté-objet.
- Projets Centrale : Initiateur du projet Briterre: Brique TCCS 4.0 ([Lien](#)) et responsable conception projet MAMPO

**Classes préparatoire TSI, Lycée d'excellence de Benguerir, Maroc**

De 2016 à 2018

Admis aux concours : CentraleSupélec CCS ; CNC ; CCP ; ENSAM

## Compétences et Certifications

### Gestion de projet

Négociation et pilotage des objectifs; gestion des réunions, des interfaces et du planning; suivi des risques et budget; lecture contractuelle;

- Certification Gestion de Projet de Centrale Lille ([lien](#)).
- Test HS&E pour les managers de CITB(UK) ([lien](#)).

### Building Information Modeling (BIM)

Navisworks, AutoCAD, Revit, Robot  
Cloud collaboratif (Asite, FieldView, Mezzoteam)

### Conception et Analyse par éléments finis

SolidWorks, Catia V5, Comsol, Simscales

- Certification Modélisation par éléments finis de SimScale Academy
- Certification Mécanique des solides déformables de l'ENSAM

### Langage de programmation

Python, Java, Matlab, Scilab, AMPL, (+Pack office)

### Compétences linguistiques

Anglais: courant (Toefl C1)

Français: trilingue

Arabe classique/Amazigh: langues maternelles

## Expériences professionnelles

**Chef de projet transverse | Projet EPR2 Penly - Direction Technique et Ingénierie, Eiffage GC, Vélizy-Villacoublay**

Depuis septembre 2024

Fort d'une expérience sur différents types de postes dans le pilotage des projets des infrastructures nucléaires, j'apporte une vision globale et structurée au sein de la direction technique et ingénierie du projet.

- Suivi du projet en assurant le respect des délais, des coûts et des risques.
- Développement d'outils de reporting et d'aide à la décision pour optimiser la performance.
- Coordination des parties prenantes afin de garantir une bonne dynamique de travail.
- Analyse des écarts et mise en place d'actions correctives pour maintenir le respect des séquences d'ingénierie.
- Accompagnement des différents pôles dans la résolution des problématiques techniques.

**Chargé d'affaires | Infrastructures Nucléaires, Eiffage GC Nucléaire, France**

De novembre 2022 à août 2024

Mon rôle est de garantir le respect des exigences, des coûts, du planning depuis le JO de l'affaire au repli de chantier, parmi mes missions :

- Lancement et suivi des études d'EXE.
- Suivi du budget (CASTOR), gestion des risques et des opportunités.
- Gestion des interfaces internes et externes. Ainsi, animer les réunions d'avancement du projet avec les parties prenantes (BE, équipe chantier, client, intervenants).  
Projets: VL CNPE Nogent/Seine, CIRCE CEA Cadarache, RCB ORANO site de la Hague, Projet dalles aéroréfrigérant EDF Chinon.

**Ingénieur Etudes et Méthodes | Marché des infrastructures nucléaires, Eiffage GC Nucléaire | Direction des Offres et Support Projets Vélizy-Villacoublay, France**

De mars 2022 à mai 2023

Mes missions en tant qu'ingénieur dans la direction des offres consistaient à étudier les AO du marché des infrastructures nucléaires, et à proposer des offres compétitives sur le plan technique et financier, parmi mes tâches :

- Rédaction du dossier technique (méthodes, planning, organisation, consommables).
- Chiffrage, choix des sous-traitants ressentis, et gestion des interfaces.
- BIM : Dans le but d'améliorer notre maîtrise des coûts, j'étais responsable de la création d'un outil (codé sous python) de quantification de ferrailage à partir de nos modèle 3D et des cartographies de ferrailage APD.

**Ingénieur Méthodes et Travaux pour le projet EPR HPC, Stage PFE, BYLOR Joint-Venture, Somerset, Royaume-Uni**

D'avril 2021 à octobre 2021

Construction de la centrale EPR Hinkley Point C | Heat Sink team, parmi mes principales missions :

Établir des **méthodes de construction** générales et détaillées (RAMS,EDB) pour le bâtiment de refoulement (HCA), d'acquisition (HPF), de pompage (HPX) de l'eau de mer ainsi que la jonction avec le circuit de refroidissement (CRF); **Contrôler, réviser et proposer des corrections** sur les plans de ferrailage tout en respectant les exigences structurelles des structures EPR.

**Stagiaire, Laboratoire des Matériaux et Systèmes Structuraux Hautes performance, Mahindra Ecole Centrale, Hyderabad, Inde**

De juin 2020 à août 2020

Le sujet consistait à modéliser des phénomènes de flambement, et de résoudre la complexité liée à la non-linéarité du phénomène sur des colonnes amortisseurs dans le domaine de la rigidité négative.

## Centres d'intérêt

---

Producteur amateur de musique; Echecs; Voyage et camping sauvage

## Expériences professionnelles

---

**Responsable conception et structure | projet MAMPO: Maison Autonome Modulaire Portable 4.0**, [Chaire construction 4.0](#) Lille, France

D'octobre 2018 à janvier 2020

J'étais chargé de conception et dimensionnement au sein d'une équipe de 14 étudiants ingénieurs, travaillant sur le développement d'une maison modulaire, autonome, portable et intelligente, en partenariat avec la Chaire construction 4.0 et Bouygues construction (équipe R&D).

**Stagiaire**, [Office National d'Electricité et de l'Eau potable](#), Mohammadia, Maroc

De juillet 2019 à septembre 2019

Au sein de la centrale thermique de Mohammadia, j'ai effectué des tâches de suivi et de prévention des risques techniques.

**Stagiaire**, [Laboratoire Mécanique Multiphysique et Multiéchelle](#), Lille, France

De janvier 2019 à février 2019

Initiation à l'utilisation de la perméabilité et les essais de sollicitation pour caractériser le comportement des matériaux utilisés dans le revêtement des déchets nucléaires et radioactifs.