

# AYOUB BOUSSAIRI

étudiant en master 2 Énergie Nucléaire à la  
recherche d'un stage de fin d'études (début : 1<sup>er</sup> avril  
2025) – Mobilité France entière

## PROFIL

Ingénieur en Génie des Procédés, Énergie et Environnement, actuellement étudiant en Master 2 Énergie Nucléaire. J'ai acquis une solide expérience en sûreté nucléaire, analyse de risques industriels, gestion environnementale et optimisation des procédés industriels. Je suis à la recherche d'un stage de fin d'études dès avril 2025 dans le domaine nucléaire.

## FORMATION

Ensta paris, France	2024-aujourd'hui
Master 2 en Énergie Nucléaire (MNE)	
Ensa khouribga, Maroc	2018-2023
Diplôme d'Ingénieur en Génie des Procédés, de l'Energie et de l'Environnement	
Lycée HASSAN II, Maroc	2017-2018
Baccalaureat science physique	

## EXPÉRIENCES

Ingénieur en Qualité et sécurité   chez Camiverre, Marrakech	Mars - Août 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Analyse des risques industriels et mise en place d'actions préventives pour améliorer la sécurité des procédés (AMDEC, HAZOP).</li><li>Optimisation des procédures en identifiant les points critiques et en proposant des solutions basées sur l'amélioration continue (PDCA, Lean Management).</li><li>Mise en place d'un plan d'amélioration continue pour la gestion des non-conformités et la réduction des écarts de qualité.</li><li>Réalisation d'audits internes et développement d'indicateurs de performance pour suivre et améliorer la conformité réglementaire.</li></ul>	
Ingénieur en Environnement   Stage à Capgemini Engineering, Casablanca	Mars - Oct 2023
<ul style="list-style-type: none"><li>la mise en œuvre de l'Analyse de Cycle de Vie (ISO 14040) des emballages en carton et plastique,</li><li>la mise en place un bilan carbon pour évaluer les émissions de gaz à effet de serre de l'entreprise</li><li>amélioration d'une outils de calcul des émissions de CO2</li></ul>	
Ingénieur procédés   Stage à OCP, Khouribga	Juil - Sep 2022
<ul style="list-style-type: none"><li>Élaboration d'un bilan d'eau globale de la laverie.</li><li>Proposition des solutions d'optimisation de la consommation spécifique d'eau.</li></ul>	

## PROJETS ACADÉMIQUES

- Analyse des Risques:** Étude des générateurs diesel d'urgence dans une centrale nucléaire.
- Modélisation Dynamique:** Contrôle des réacteurs nucléaires de génération IV (Lead Fast Reactor).
- Simulation Numérique:** Modélisation des phénomènes d'écoulement via les équations de Navier-Stokes (CFD).
- Dimensionnement** : Étude d'une installation de conversion chimique de CO<sub>2</sub>.

## CONTACT

✉ [ayoub.boussairi@ensta-paris.fr](mailto:ayoub.boussairi@ensta-paris.fr)

☎ +33 6 69 10 06 31

🌐 [linkedin.com/ayoub-boussairi](https://www.linkedin.com/ayoub-boussairi)

📍 les ulis, Île-de-France (France)

🌐 [ayoubboussairi.vercel.app](https://ayoubboussairi.vercel.app)

## LANGUES

- Français (courant)
- Anglais (courant)
- Arabe (maternelle)

## COMPÉTENCES

- Nucléaire et Ingénierie:** Analyse de risques (HAZOP, AMDEC), radioprotection, gestion des déchets nucléaires, physique nucléaire, thermohydraulique, modélisation dynamique des réacteurs. Conception et maintenance des équipements mécaniques, Modélisation 3D ,
- Analyse de Données:** Python, SQL, Microsoft Power BI, Excel
- Logiciels et Simulation:** CATIA, Gambit, Fluent, Castem, Aspen Plus, ProSimPlus, OpenLCA, Simapro.
- Langages de Programmation:** Python, C, C++, Matlab, Git/GitLab.
- Gestion de Projet:** Microsoft Project, méthodologies lean Six Sigma (Yellow & Green Belt).

## CERTIFICATIONS

- Analyse de données (Google) | (ALX)
- Python for Everybody Specialization
- Microsoft Power BI Data Analyst (Coursera)
- Six Sigma Yellow and Green Belt
- gestion de projet (Google)