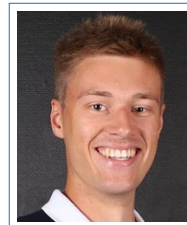


Eloi Besnard

Ingénieur en informatique et en énergie

Région parisienne
+33 7 83 67 76 20
eloiposeidon@gmail.com
osgood.pro
in Eloi Besnard
OsgoodSchlatter



Disponible dès Novembre 2025, je cherche un poste en tant qu'ingénieur spécialisé en informatique et en énergie

Experiences

- 2025 **Stage Thermo-hydraulique**, FRAMATOME, Paris, 6 mois
 - Validation du code de calcul FLICA III-F utilisé pour la sécurité des réacteurs nucléaires.
- 2024 **Stage Instrumentation neutronique**, PHOTONIS, Brive-La-Gaillarde, 6 mois
 - Etude de l'impact de la température sur des détecteurs de neutrons (chambre à fission et détecteur proportionnel au Bore).
 - Design d'expériences, étude théorique
- 2023 **Stage Ingénierie logicielle**, CEA, Saclay, 6 mois
 - Développement d'un logiciel permettant d'échanger des certificats d'énergie de manière décentralisée et confidentielle.
 - Sujets de l'étude: système distribués (blockchain, smart contracts) et cryptographie (chiffrement homomorphe).
- 2022 **Stage Ingénierie logicielle**, CARBOMETRIX, Paris, 3 mois
 - Développement d'un logiciel pour calculer l'empreinte carbone d'entreprises.
 - Utilisation de framework de base de données, de programmation front end et back end. Utilisation de Git, environnement Linux et TypeScript.
- 2021 **Stage Audit du système d'information**, HOPITAL FOCH, Suresnes, 1 mois
 - Etude du système d'information destiné à favoriser le traitement des greffes de reins dans le département de Néphrologie.

Formation

- 2023–2025 **Master of Science, Energie Nucléaire**, ENSTA, Saclay
 - Principaux cours: neutronique, physique nucléaire, thermo-hydraulique, interaction des particules avec la matière, science des matériaux, physique quantique, ingénierie électrique
 - Introduction à Cathare, OpenMC
- 2020–2023 **Ingénieur généraliste**, TELECOM SUDPARIS, Evry
 - Principaux cours: calcul haute performance (HPC), systèmes distribués, systèmes d'exploitation (xv6), cryptographie
- 2018–2020 **Classe préparatoire (MPSI-MP)**, St Stanislas, Nantes

Publication

- Springer Henry, T., Hatin, J., Besnard, E. et al. Towards trustworthy and privacy-preserving decentralized auctions.

Compétences

- Informatique Python, TypeScript, C, Git, Linux, Docker, VS Code, OpenMP, MPI, OpenMC, Cathare
- Langues Français, Anglais (Avancé, C1), Espagnol (notions)

What I like to do in my free-time:

