



## CONTACT

- +33 7 81 07 68 60
- nils.malmberg@laposte.net
- linkedin.com/in/nils-malmberg
- nils-malmberg.fr
- Permis B

## LANGUES

Français	Natif
Anglais (CEFR C1)	Avancé
Italien, Allemand	Notions

## COMPÉTENCES

Gestion de projet	
Python, LaTeX, Office	4+ ans
Matlab, C	1+ ans
HTML, CSS, PHP	-1 an
Fusion 360	2+ ans

## LOISIRS

- Hockey sur glace (12 ans)
- Programmation
- Impression 3D
- Bricolage : fabrication de bateaux télécommandés, d'une bouée houlomotrice, installation de panneaux solaires

# NILS MALMBERG

Elève ingénieur en génie énergétique et nucléaire

Grenoble INP - PHELMA | Politecnico Di Milano

## PROFIL

En recherche d'un stage de fin d'étude à partir de Septembre 2024.

Actuellement inscrit en tant qu'étudiant en double diplôme, je poursuis un Master 2 en génie énergétique et nucléaire à Grenoble INP - PHELMA et Politecnico Di Milano. Mon parcours académique m'a permis d'acquérir des compétences en physique nucléaire et en programmation.

## FORMATION

**Diplôme d'ingénieur en ingénierie nucléaire** **2023 - en cours**  
**Politecnico Di Milano (Milan, Italie)**

Neutronique, systèmes multiphasiques, CFD, analyse thermomécanique, effets des irradiations, fiabilité et sécurité, propulsion spatiale, C++.

**Diplôme d'ingénieur en Génie énergétique et nucléaire** **2021 - en cours**  
**Grenoble INP - PHELMA (France)**

Physique nucléaire, neutronique, thermohydraulique, physique quantique, matériaux, électronique, semi-conducteurs, C, Matlab...

**Classe préparatoire aux grandes écoles (2 ans)** **2019 - 2021**  
**Lycée Clémenceau & Roosevelt, Reims (France)**

Mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur et Python.  
2019 - 2020 : MPSI / 2020 - 2021 : PSI\*

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Stage de fin de Master 1 (3.5 mois)** **05/23 - 09/23**  
**CEA - SERMA/LTSD, Saclay (France)**

Évaluation des incertitudes sur des calculs sous-critiques à source fixe avec le code de calcul Monte-Carlo TRIPOLI-4®.

*Étude de distributions statistiques et construction d'intervalles de confiance sur le facteur de multiplication. Compétences : Inférence statistique, simulation Monte-Carlo, Python/C++.*

**Vice-Trésorier du Bureau des Arts de PHELMA** **04/22 - 04/23**  
**Grenoble INP - PHELMA (France)**

Vice-trésorier d'une association étudiante ayant pour but d'organiser des événements culturels et artistiques, des voyages...

*Gestion financière, gestion d'équipe, démarches administratives...*

**Stage - ouvrier polyvalent (7 semaines)** **06/22 - 07/22**  
**Technocoat OPTITEC, Chassieu (France)**

Stage ouvrier dans une entreprise faisant de la peinture industrielle afin de valider ma première année en école d'ingénieur.

*Travail à la chaîne, préparation des pièces avant traitement (peinture), travail d'équipe.*