

Thomas LESPARGOT



Informations personnelles

français

+33 6 66 06 95 02

thomas.lespargot@polytechnique.edu

10 boulevard des Maréchaux, bâtiment Foch,
91120 Palaiseau,
France

Thomas Lespargot

Langues

Français (langue maternelle),
Anglais (courant et technique,
niveau B2),

Allemand (courant et
technique, niveau B2)

</> Langages de programmation

Python, Java, Javascript,
HTML, PUG, C++, PHP, SQL,
DJANGO, L^AT_EX

Logiciel

Latex, suite Microsoft,
Blender, Adobe Photoshop,
Adobe Première, After Effects,
Adobe Illustrator, SolidWorks,
Catia

Voyage

Etats-Unis, Chine, Mexique,
Maroc, Tunisie, nombreux
pays d'Europe

Stages linguistiques en
Angleterre

Stage linguistique en Autriche

Stage linguistique en
Allemagne.

Résumé

Élève officier **polytechnicien** de la promotion X 2019, je suis en recherche d'un stage de recherche en **Mathématiques appliquées** et données de 5 mois à partir de mars 2021. J'aimerais travailler au sein d'une équipe jeune, sur un projet lié à des **données et de l'intelligence artificielle**, dans un grand groupe.

Cursus scolaire

- 2019–2023 **Cursus d'ingénieur polytechnicien** Ecole Polytechnique
Élève officier polytechnicien
- **Mathématiques appliquées dans les données** : Machine learning en python, méthode de Monte Carlo, statistique et phénomènes aléatoires, gestion des risques et des incertitudes
 - **Informatique** : Machine and Deep learning, et gestion des BIG Data
 - Notion de Mécanique, Macroéconomie et de développement WEB
 - Sujet de recherche en informatique et mathématiques appliquées : sur de la recherche opérationnelle, liée à du parcours de graphe.
- 2017–2019 **Classe préparatoire aux grandes écoles** Lycée Marcelin Berthelot
• MPSI
• PSI*
- 2017 **Baccalauréat** Lycée Marcelin Berthelot
Scientifique : Mention **Très Bien**
- 2016 **Olympiade de mathématiques** Lycée Marcelin Berthelot
4ème de l'académie de Créteil

Expérience professionnelle

- 2021 **Stage en entreprise** SNCF
Développeur d'un logiciel de simulation des trains en open-source, pour le projet **OSRD** en java
- 2020–2021 **Intervenant Junior Entreprise** Ecole Polytechnique
Développeur et designer d'un site **web** pour l'entreprise Hummatch grâce à **node.js**
- 2020–2021 **Interrogateur de physique** Lycée Marcelin Berthelot
Colleur de physique : 2h d'interrogation oral par semaine à des élèves en CPGE.
- 2020– **Professeur particulier**
Professeur de physique et de mathématiques du lycée à la seconde année de prépa
- 2019–2020 **Stage en Gendarmerie nationale** PSIG de Besançon
Officier commandant adjoint en Gendarmerie
- 2 mois à l'École des Officiers de la Gendarmerie Nationale (EOGN).
 - 4 mois en immersion dans l'unité de surveillance et d'intervention (PSIG) de Besançon: commandant en second de l'unité (Participation à des démantèlements de réseau de drogues, arrestation)

Projets

- **Président de la promotion X-IETA2019 en gendarmerie**. Réalisation de nombreux projets à l'EOGN : création d'une identité à la promotion: symboles, valeurs, distinctions. Représentant des polytechniciens vis à vis de la gendarmerie.
- **Responsable 3D** de l'association audiovisuel de l'X, le JTX.
- Engagement au sein de ma compagnie de tir à l'arc: entretien des locaux, assistants des professeurs lors des cours.
- Aide à des **Banques Alimentaires**, en récoltant et organisant les dons.
- Responsable approvisionnement de la cuisine d'étage de la section à l'X.

Loisirs

- **Développement informatique**, réalisation d'applications à usage privé
- Réalisation de vidéos 3D et Montages vidéo et photo
- Basket-ball en compétition pendant 10 ans, pratiqué à polytechnique
- Tir à l'arc en compétition pendant 6 ans
- Parachutisme en loisir. Brevet PAC
- Piano