

Paris

pierre-louis.gstalter@minesparis.psl.eu

+33647437563

plgstalter.org

github.com/plgstalter

## Formation

### 2020-2024 Mines de Paris

**Mathématiques** : probabilités, optimisation, statistiques, algèbre

**Informatique** : analyse de données, programmation orientée objet

### 2021-2022 Università degli Studi di Milano

Échange Erasmus+, cours en anglais et italien

Mathématiques financières, algorithmes heuristiques, optimisation combinatoire

### 2018-2020 Lycée Henri IV

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles MPSI-MP

### 2018 Gymnase Jean Sturm

Baccalauréat scientifique. Mention très bien, 18.32/20

## Expériences Professionnelles

### 02/2022-? Colleur de mathématiques

Lycée Henri IV, Paris

### 09/2020-? Professeur particulier

mathématiques et physique, niveau lycée à CPGE, à domicile ou en ligne

### 05/2021 Vendeur, stage exécutant

Endurance Shop Strasbourg

### 2018-2019 Moniteur de canoë-kayak

ASCPA Strasbourg

## Expériences Informatiques

2022 Implémentation de l'algorithme de Dijkstra en C++, calcul empirique de complexité sur différentes structures de données.

2021 Travail sur des bases de données à propos d'éoliennes en Python (pandas, sklearn, matplotlib). Avec **Engie Digital**.

- Création, hébergement et maintenance de mon site personnel : plgstalter.org
- Réparation de matériel informatique : remplacement de composants et réparation logicielle
- Membre d'Anonymines, l'association informatique des Mines de Paris. Organisation d'événements avec des entreprises.



## Pierre-Louis Gstalter

Élève de deuxième année aux Mines de Paris en cursus Ingénieur Civil, je suis passionné de mathématiques et d'informatique et suis à la recherche d'un stage dans le domaine de la finance.

## Langues

- **Français** : langue maternelle
- **Anglais** : bilingue
- **Allemand** : niveau B2
- **Italien** : niveau B2

## Compétences Informatiques

### Langages de programmation

avancé : Python, C++, bash

bases : javascript, MySQL, PHP, Swift, MATLAB

### Edition de texte

html, CSS, LaTeX, R Markdown

### Logiciels

vim, git, GIMP, bash, VS Code, Xcode

### Systèmes d'exploitation

Mac OS, Linux

## Diplômes

### 2022 Introduction to Market Microstructure

Institut Louis Bachelier, MOOC sur la microstructure de marchés financiers

### 2018 Cambridge First Assessment

Obtenu avec le grade C1 (182/190)

### 2017-2018 AMFPC

Diplôme d'encadrement de la pratique du canoë-kayak

## Sport

### Course à pied

~100km par semaine, 1h17 au semi-marathon

### Kayak

9 ans de pratique, compétitions de niveau national et encadrement

## Loisirs

### Cinéma

membre du *Club Ciné* des Mines de Paris

### Finance

Achat et revente d'actions du CAC 40 depuis avril 2020