

ALEXANDRE LAM

Institut Mines-Télécom Lille Douai

@ alexandrelam@outlook.com

☎ 07 82 47 54 99

📍 Paris, Yveline - France

🌐 <https://alexandrelam.github.io/portfolio-v1/index.html>

in <https://www.linkedin.com/in/alexandre-lam-74787b191/>

EXPÉRIENCE

RATP Infrastructures

Chargé d'étude et travaux

📅 Mai 2020 - Juillet 2020 📍 Val de Fontenay, Paris

La cellule Plan Prévention des Risque Inondation a exprimé le souhait d'acquérir un nouvel outil de gestion de crise.

- Collecte des besoins auprès de différents acteurs pour le futur outil de gestion de crise
- Rédaction d'un cahier des charges fonctionnels regroupant l'ensemble des besoins collectés
- Création de plusieurs maquettes à l'aide de Figma

Energy Formation, GRDF

Technicien maintenance

📅 Février 2019 – Avril 2019 📍 Gennevilliers, Paris

- Acquisition de nombreuses connaissances techniques liées au gaz
- Participation aux activités de maintenance du campus
- Prise d'initiatives pour la mise en place du projet "showroom"

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Python, Django, Django-Rest-Framework
- Programmation en C
- HTML, CSS, Javascript
- React, Gatsby, ECMAScript
- Linux Ubuntu KDE, Git, Github, Github Pages, Gitlab, Gitflow

FORMATION

Ecole d'ingénieur

Institut Mines-Télécom Lille Douai

📅 2018 – 2023 📍 Lille, Villeneuve d'Ascq - Douai

Bac S – Mention Bien

Lycée Descartes

📅 2015 – 2018 📍 Montigny-le-Bretonneux, Yveline

LANGUE

- Anglais : Courant
- Espagnol : Intermédiaire
- Chinois : Débutant

PROJETS

Application de visualisation pour la RATP

📅 Juillet 2020

- Création d'un outil de visualisation qui trie et formate les données de l'api de Vigicrues pour faciliter son utilisation par la RATP
- Création de l'outil avec le générateur de site statique Gatsby
- Stack : Gatsby, React, GraphQL, Git, Github Pages, AntD

<https://alexandrelam.github.io/portfolio-v1/index.html>

Application fullstack de labellisation d'image

📅 Avril 2020 – Juin 2020

- Création d'une application fullstack qui permet de labelliser des images en vue de l'entraînement d'un algorithme de machine learning de vision
- Création d'une API RESTful avec Python et Django
- Création du frontend avec React, Konva et Antd
- Stack : Python, Django, React, Github

<https://alexandrelam.github.io/portfolio-v1/index.html>

Grapheur de fonctions mathématiques

📅 Janvier 2020 – Février 2020

- Création d'une application, similaire à geogebra, qui permet de visualiser la courbe d'une fonction entrée
- Création de l'interface graphique avec OpenGL
- Algorithmique, arbre binaire, stack, linked-list, algorithme Shunting-yard, analyse syntaxique
- Stack : Programmation en C, OpenGL

<https://alexandrelam.github.io/portfolio-v1/index.html>

Machine learning et algorithme génétique

📅 Février 2019 – Avril 2019

- Création d'un algorithme de machine learning sans supervision basé sur le jeu Flappy Bird
- Algorithme de génétique avec un réseau de neurones from scratch avec numpy
- Stack : Python, Pygame, Numpy

<https://alexandrelam.github.io/portfolio-v1/index.html>