



# Matthieu Daulhiac

Blockchain Engineer, Full-Stack Developer, Data Analyst



## CONTACT

- +86 185 2109 0491
- matthieu.daulhiac@hotmail.com
- Shanghai, China

## SKILLS

### Management

- Project Management
- Lean Management

### Computer Science

- Python
- Git, GitHub, GitLab
- Machine learning basis
- AWS

### Front-End Development

- Javascript, Typescript
- ReactJs, NextJs
- CSS, Sass, Tailwind, Chakra

### Back-End Development

- NodeJs, NestJs
- SQL, TypeORM

### Blockchain Development

- Solidity, NFTs, DApp
- Web3.js, Ethers.js, Wagmi
- Brownie, Hardhat

### Languages

- French – Native
- English – Fluent  
(TOEIC 900/990, 2019)
- Chinese – Intermediate  
(HSK4+)



## PROFESSIONAL EXPERIENCE

- July 2023: Front-End refactoring – WrappedPunks**  
Leading the refactor of the whole front-end application for the pioneer web3 project WrappedPunks before its acquisition. Using NextJS, ChakraUI, Wagmi, Alchemy and our custom parser.
- Since 2022: Blockchain & Full-Stack Engineer – Blanknetwork**  
Build suite of Solidity smart contracts (factory, minter, ERC-721, ERC1155, proxy wallet, ...). Build web app for webtoon publishing platform, using NextJs and ethers.js for the main front-end framework, and NestJs for the backend API.
- 2021-2022: Front-End Engineer – Blanknetwork**  
Build and maintain NFT collection gallery with React, Web3.js



## PROJECTS

- 2021: 7,777 NFTs Collection (ERC-721, ERC-20 and ERC-1155)**  
Solidity smart contract suite, python script to randomly generate NFTs with unique rarity system. Website with vanilla javascript and web3.js integration to connect wallet and mint.
- 2019: Augmented Reality app for machinery (Unity, C#)**  
Collect sensors data, data transfer via Bluetooth technology, Object recognition through a phone camera, design of an app
- 2017: Video stabilization script with Python**



## EDUCATION

- Since 2021: Chinese Language Student at Shanghai Maritime University**  
Intermediate level, Chinese for business
- 2019-2021: Exchange Student at Shanghai JiaoTong University**  
Mechanical engineering
- 2018-2021: Master degree at Arts et Métiers ParisTech**  
Studying mechanical, Industrial, energy and material engineering.



## HOBBIES

Video Games, Board Games, Cinema, Sci-Fi, Hiking, Photography, Webtoons



## 联系方式

- +86 185 2109 0491
- matthieu.daulhiac@hotmail.com
- 闵行, 上海

## 技能

### 管理类

- 项目管理
- 精益管理

### 计算机科学

- Python
- Git, GitHub, GitLab
- 机器学习课程
- AWS

### 前端开发技术堆栈

- Javascript, Typescript
- ReactJs, NextJs
- CSS, Sass, Tailwind, Chakra

### 后端开发技术堆栈

- NodeJs, NestJs
- SQL, TypeORM

### 区块链开发技术堆栈

- Solidity, NFTs, DApp
- Web3.js, Ethers.js, Wagmi
- Brownie, Hardhat

### 语言能力

- 法语 – 母语
- 英语 – 流利  
(TOEIC 900/990, 2019)
- 中文 – 良好  
(HSK4+)

# Matthieu Daulhiac

区块链工程师, 全端开发工程师, 数据分析师

## 工作经历

2022年7月: **前段应用的重构 – WrappedPunks**

在被收购之前, 领导先锋 web3 项目 “WrappedPunks” 整体前段应用的重构。使用 NextJS, ChakraUI, Wagmi, Alchemy 和自带解析器。

2022年-至今: **区块链工程师 & 全端开发工程师 – Blanknetwork**

构建 Solidity 智能合约套件(factory, minter, ERC-721, ERC-1155, proxy wallet...)。为 webtoon 发布平台构建 web 应用程序, 使用 NextJs 和 ethers.js 作为主要前端框架, 使用 NestJs 作为后端 API。

2021-2022年: **前端工程师 – Blanknetwork**

使用 React, Web3.js 构建和维护 NFT 集合收藏库。

## 主持项目

2021年: **7,777 个 NFT 集合 (ERC-721, ERC-20 and ERC-1155)**

Solidity 智能合约, 制作可以随机生成具有独特稀有系统的 NFT python 脚本; 使用 Vanilla JavaScript 创建 Web 组件; 使用 web3.js 集成来连接钱包和 mint。

2019年: **团队项目: 开发 AR 仿真 APP – 机械装置入门 (Unity, C#)**

收集传感器数据, 通过蓝牙技术进行数据传输, 通过电话摄像头识别物体, 设计相应应用程序。

2017年: **制作功能为视频稳定的 Python 脚本**

## 教育经理

Since 2021: **外语学生 – 上海海事大学**  
中级商务汉语

2019-2021: **交换留学生 – 上海交通大学**  
机械工业专业

2018-2021: **Arts et Métiers ParisTech 研究生**  
机械工业专业

## 兴趣特长

桌游, 电子游戏, 电影, 科幻, 摄影 (肖像, 自然风景), 漫画 (自由插画师)