

Ferdinand Ratajczak

Stagiaire Développeur Backend

136 Avenue de Saint-Ouen – 75018 Paris

☎ 0605133197 • ✉ fe.ratajczak@gmail.com • 🌐 github.com/fratajczak

ÉDUCATION

École 42 <i>Programmation</i>	Paris 2019–
ENGEES <i>Ingénierie, Eau et Environnement</i>	Strasbourg 2019
Lycée Clémenceau <i>Classe préparatoire MP*, Option informatique</i>	Reims 2016–2018

PROJETS

42sh <i>Shell Unix</i>	2020
<ul style="list-style-type: none">○ Travail de groupe (4 personnes) en C avec code review, tests unitaires, Travis CI○ Implémentation d'un lexer / parser avec arbre de syntaxe abstrait○ Interpréteur complet de scripts bash○ Gestion de processus fils en arrière-plan (job control)○ Adhérence à la norme POSIX (IEEE 1003)	
Concours 42Network Codingame <i>IA pour jeu de quidditch</i>	2020
<ul style="list-style-type: none">○ Réimplémentation complète du moteur de jeu (avec collisions) afin de simuler à l'avance les prochains tours○ Algorithme génétique en C++ pour la recherche des meilleurs coups <p>Classé 4^{ème} / 1100</p>	
TIPE (projet de recherche à thème libre) <i>Concours Centrale-Supélec / Mines-Ponts / INP</i>	2018
<p>«Reconnaissance d'images à l'aide de réseaux de neurones»</p> <ul style="list-style-type: none">○ Reconnaissance de chiffres écrits à la main avec un programme en Python○ Rédaction d'un rapport et présentation orale devant un jury de chercheurs <p>Note finale : 16/20</p>	

COMPÉTENCES

Langages:

Maîtrise: JAVASCRIPT, HTML, CSS, C++

Avancé: C, PYTHON, BASH, L^AT_EX

Langues: Anglais (C2), Allemand (B1)