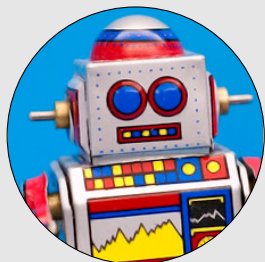


Raphaël Le Puillandre

Étudiant en informatique



A propos de moi

Etudiant en première année d'informatique à l'ENS de Rennes, je suis curieux dans tous les domaines de l'informatique.

Zones d'intérêt

- Informatique et programmation bas niveau
- Systèmes embarqués
- Langages de programmation (compilateurs, interpréteurs, machines virtuelles)
- Systèmes d'exploitation

Autres

- Guitare (électrique, acoustique)
- Cours particuliers

FORMATION

- 2024-2025 **1^{ère} année École Normale Supérieure de Rennes (L3)**
KER LANN/BEAULIEU · Rennes (35)
Département Informatique, options Algorithmique distribuée et Traitement d'images
- 2022-2024 **Classe préparatoire MP21/MPI***
LYCÉE ALAIN RENÉ LESAGE · Vannes (56)
Mathématiques, Physique, Informatique
- 2019-2022 **Baccalauréat Général Mention Très Bien**
LYCÉE BENJAMIN FRANKLIN · Auray (56)
Spécialités Mathématiques, Physique-Chimie et NSI



QUELQUES PROJETS



LANGAGE DE PROGRAMMATION NEON

- Neon est un langage multi-plateforme interprété, de haut niveau et nativement concurrent. Il est développé intégralement en C et est open-source.
- L'objectif à long terme de ce langage de programmation est de fournir un environnement d'exécution d'applications multitâches et efficace pour calculatrices graphiques.
- Plus d'informations sur [le site officiel de Neon](#).



GESTIONNAIRE DE MOTS DE PASSES MDPGEN

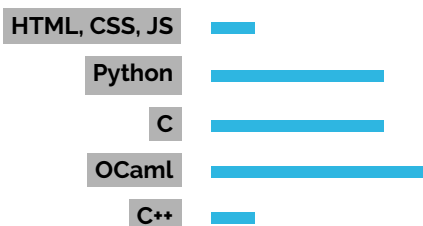
- MdpGen est un gestionnaire de mots de passe sans mémoire : il ne stocke aucune information, mais permet de gérer un ensemble de mots de passe à partir d'un seul mot de passe. Pour cela, il utilise la fonction de hachage SHA-256 afin de hacher le mot de passe principal et le nom du site web pour obtenir un mot de passe unique et sécurisé à utiliser sur ce site.
- Utiliser [MdpGen](#) en ligne.



RASMO : TRANSFORMER DE L'ASSEMBLEUR EN BRAINF*CK

- Brainfuck est un langage de programmation ésothérique composé de 8 instructions (+-<>.,|). Grâce à RASMO (un assembleur créé spécialement pour ce projet), on peut convertir des programmes de haut niveau (adressant la mémoire directement, utilisant une pile, des appels de fonction et des opérations arithmétiques et logiques) en Brainfuck.
- Plus d'informations sur [le projet RASMO](#).

PROGRAMMATION



EXPÉRIENCES

- **Cours particuliers** en Maths et Physique du collège au lycée.
- Beaucoup de **projets variés** en informatique