

Korantin Auguste

Ingénieur en Informatique et Mathématiques appliqués

✉ contact@palkeo.com

🌐 www.palkeo.com

in palkeo

Je suis autodidacte, et guidé avant tout par ma passion. De l'architecture des processeurs et l'exploitation de *buffer overflows*, jusqu'aux nouveaux réseaux P2P et applications des *blockchains*, en passant par les techniques de **traitement du langage naturel**, les bases de données, les **tests de pénétration**, ou encore l'administration système, j'estime posséder des bases assez solides et étendues.

Expérience professionnelle

- 2017 - ... **Software Engineer (Threat Analysis Group)**, *Google*, Mountain View, États-Unis.
Conception d'outils utilisés par mon équipe, dans la lutte contre les attaques ciblées de Google et ses utilisateurs.
- 2015 - 2017 **Software Engineer (YouTube i18n)**, *Google*, Zurich, Suisse.
Développement du système de sous-titres communautaires de YouTube.
- Avr-Sep 2015 **Stage de fin d'étude**, *Kodex-Lab*, Toulouse, France.
Traitement automatique du langage. Développement d'un moteur d'analyse de texte (modèle de langue). Recherche : intérêt de ce moteur pour l'extraction de termes clés.
- Juin-déc 2014 **Security Researcher**, *Infobyte Security Research*, Buenos Aires, Argentine.
Sécurité informatique. Tests d'intrusion de réseaux et d'applications web. Recherche.
- Début 2014 **Conception technique d'une œuvre d'art**, « *Offroad* », œuvre de *Céleste Boursier-Mougenot*, Musée des Abattoirs, Toulouse, France.
Déplacement de trois pianos à queue motorisés. Vision par ordinateur, algorithmes de *motion planning*.

Diplômes et Études

- 2012 - 2015 **Ingénieur INP-ENSEEIH**T en Informatique et Mathématiques appliquées, *Institut National Polytechnique de Toulouse - École Nationale Supérieure d'Électrotechnique, d'Électronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications*, Toulouse.
- 2010 - 2012 **Classe préparatoire aux grandes écoles (MPSI-MP)**, *Lycée Chateaubriand*, Rennes.

Informatique

Programmation C, C++, **Python**, Java, Caml

BDD **PostgreSQL**, MySQL, Neo4j

Dév. Web **Django**, HTML5, CSS, Javascript

Autre **L^AT_EX**, Vim, zsh, metasploit, gdb

Langues

Français Langue maternelle

Espagnol Courant : semestre en Argentine

Anglais Courant : 990 au TOEIC, score maximal

toki pona Courant ☺

Centres d'intérêt

Informatique Réalisation de nombreux projets (**logiciels libres**), aussi bien rémunérés que par simple passion.

- Moteur d'indexation de texte (index inversé) en C++, pour un projet de veille sur l'actualité.
- Site sur la sécurité des sites web (PHP) : tutoriels, challenges... www.securite-info.org
- Diverses expériences : algorithmes évolutionnaires, détection d'auteur (stylométrie)...
- Finaliste du concours national d'informatique, Prologin. Classé 5^e, 7^e puis 5^e parmi une centaine de finalistes. Participation à des CTF de sécurité informatique.

Associations

- Ancien secrétaire et membre actif de net7, club informatique de l'ENSEEIHT.
- Ancien trésorier de 7robot, club de robotique. « *Freescale cup* » : course de voitures automatiques miniatures. Coupe de France de robotique.

Loisirs

- Parapente
- Escalade (mur)
- Roller : participation aux 24H du Mans roller, évènement réunissant des passionnés du monde entier.