

Korantin Auguste

Ingénieur en Informatique et Mathématiques appliqués

✉ contact@palkeo.com

🌐 www.palkeo.com

📄 [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

- Nov 2015 - **Software Engineer**, *Google*, Zurich, Suisse.
Travail sur le 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*.
- Été 2013 **Développeur Django**, *Makina Corpus*, Toulouse, France.
Bonnes pratiques pour le développement d'applications Django. Création d'une application de référence, travail sur le fonctionnement interne de Django et contribution à diecutter, autre projet libre.

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 \LaTeX , 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, Prologon. 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'ENSEEIH.
- Ancien trésorier de 7robot, club de robotique. « Freescale cup » : course de voitures automatiques miniatures. Coupe de France de robotique.

Loisirs

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