



Marc DAMIE

Etudiant-ingénieur en informatique (Data Science)

- 10/11/1998
- Compiègne, France
- Mon Git*: Lab or Hub
- Mon site web

Ma bio

Étudiant en 4ème année d'école d'ingénieurs en France. Aspirant doctorant souhaitant lier Science de la Donnée et Cybersécurité.

Compétences

C|C++ • R • Scylla (CQL) • MongoDB

Docker • • SQL • Redis

Git • Python • Django|Flask • Elastic

Autres technologies: XML, XSLT, ASM, Scilab, UML, php, Bash, HTML|CSS, JS

Langues

Anglais ★ Courant (C1)
Score TOEFL iBT: 105 sur 120

Espagnol ★ Autonomie (B2)

Russe ★ Débutant (A2)

Chinois ★ Débutant (A1)

En savoir plus

Sur mon site web, vous trouverez plus d'informations notamment à propos de mes projets et des cours que j'ai suivi.

Éducation

- 2016-2021 Diplôme d'ingénieur en Génie Informatique Compiègne
Université de Technologie de Compiègne (UTC)
Spécialisation: Fouille de données et Décisionnel.
Label Modélisation Maths. Mineur Philo, Technologie et Cognition.
Cours suivis à l'UTC : voir ici
- 2016 Baccalauréat Scientifique spécialité Maths Vaujours, France
Obtenu avec mention *Très Bien*(18.15) au Lycée Fénélon (93)

Expériences professionnelles

- 2/20 → 7/20 Stage de recherche à l'Université de Twente Enschede, Pays-Bas
Travail de recherche au sein du groupe Services and CyberSecurity.
Je travaille sur l'utilisation de méthodes de *Machine Learning* pour améliorer les attaques effectuées sur des bases de données chiffrées type *Searchable Encryption*.
Python nlTK pandas numpy
- 8/19 → 2/20 Stage Back-end chez Gatewatcher Paris, France
Back-end chez Gatewatcher, une entreprise française spécialisée en cybersécurité. J'ai travaillé sur la solution de détection d'intrusions Trackwatch (bénéficiant d'un visa de sécurité de l'ANSSI).
Mes missions étaient: Développement du Back-End Python, Amélioration de l'intégration continue, ingénierie de la donnée (pipeline de données, gestion du cycle de vie des données, etc.)
Python ElasticSearch Django Docker Flask Redis
- Été 2017 Stage interculturel dans une *social enterprise* Cambridge, Angleterre
Volontariat dans une *social enterprise* (*The Missing Sock*) organisant des mariages: cuisine, ménage, service, construction, etc.

Bénévolat

- Depuis 2018 Membre puis trésorier d'un FAI associatif Rhizome
Rhizome est un fournisseur d'accès internet qui déploie du wifi pour ses abonnés et pour des événements tels que l'Imaginarium Festival.
Réseaux WiFi Bash Docker
- 2017-2018 Responsable Communication et Partenariats TEDxUTCCompiègne
Organisation de la troisième édition de la conférence TEDxUTCCompiègne
- Depuis 2017 Elu étudiant au Conseil d'Administration de l'UTC UTC - Compiègne

Projets académiques

- Big Data Simhash for Scylla (CQL): UTC
Implémentation Open-Source du SimHash de Charikar. Utilisé pour du crawling. Cette implémentation est utile pour des projets orientés Big Data grâce à Scylla.
Python Scylla Cassandra Query Language
- Admin Sys Supports de cours d'introduction aux systèmes et réseaux UTC
Cours sur l'administration d'une base de données sous PostgreSQL, sur le DNS, sur Linux (SSH, serveur web). Contenus libres
PostgreSQL Docker Bind9 XLST Nginx
- Graph Viz Graphes sur l'organisation d'entités web UTC
Création de graphes sur l'organisation de contenus web reflétant une stratégie d'occupation du territoire numérique.
Exemple de graphe : ici
Python Gephi