

# Alexandre Dang - Double Diplôme International

## CV ML / Data science

### Contacts

+33 0 6 33 02 82 57

alex.dang2803@gmail.com

CV version Devops

### Langues

Français - Natif  
Anglais - Maîtrise pro

### Programmation

Python,  $\LaTeX$  ++  
C# (Unity), C++,  
C, Julia, Matlab

### Bibliothèques

Pandas  
Tensorflow  
Pytorch  
Streamlit

### Points forts

Pertinence  
Désire d'apprendre  
Polyvalent  
Créatif

### Personnalité

Emphatique  
Avenant  
Honnête  
Forte éthique  
Aime typer ses fonctions

### Projets personnels

[Github](#)  
[E-portfolio](#)  
Classification de personnages dans League of Legends  
IA d'échec  
Faux visages par GANs

### Passions

Home-lab / Proxmox  
Deep learning  
Claviers ergonomiques  
Hypnose de Rue

## expériences professionnelles

2025 -	<b>Consultant IA / Data Scientist - Trickstr (Startup de Vectors)</b> -Déploiement de solutions internes -Études des biais des LLM, AI Reputation et GEO. <i>Biais politiques des IA paru sur BFMTV.</i> <i>R&amp;D, Google Cloud Platform, Docker, Streamlit, Data science</i>	Paris, France
2023 - 2024	<b>Consultant IA - Vectors-group (anciennement Reputation Squad)</b> -Optimisation de processus internes et externes grâce à l'IA -Études et analyses data <i>R&amp;D, conseil, étude de problèmes, étude de faisabilité, suivis de l'état de l'art, Web scraping, Visualization de données, Neo4j, Elasticsearch, Prompt engineering</i>	Paris, France
2022, 6 mois	<b>R&amp;D machine-learning - Kitware Europe</b> -Segmentation d'instances sur images rayons-x avec Mask R-CNN -Extraction d'informations de fichiers DICOM (texte + volumes 3D) -Segmentation de vaisseaux sanguins dans le foie en utilisant des filtres de rehaussements. -Gestion de projet pour mettre en application ma maîtrise en gestion de l'ingénierie <i>Mask R-CNN, Random Forest, Natural Language Processing (NLP), Tokenizer, Extraction d'information, Recherche et Développement, Gestion de projet, Gestion de planning</i>	Lyon, France
2021, 3 mois	<b>R&amp;D deep-learning - IRIT</b> Stage - Etude de SimCLR : Apprentissage profond sur données sans label <i>Réseaux de neurones, Apprentissage par contraste, Tensorflow, Aliments</i>	Toulouse, France

## études

2021-2022	<b>Maîtrise - Université de Sherbrooke</b> gestion de l'ingénierie <i>Droit, Finance, Gestion d'équipe, Leadership, Gestion de projet, Six Sigma, créativité, Communication, Négociation</i>	Montréal - Québec
2019-2021	<b>Diplôme d'Ingénieur - ENSEEIHT</b> sciences du numérique <i>Apprentissage profond, Optimisation, Recherche opérationnelle, Programmation impérative, Programmation orientée objet, Programmation concurrente, Théorie des graphes, Scrum</i>	Toulouse - France

## autres expériences

2020	<b>Président du club 7Fault - Développement de jeux-vidéo</b> <i>dernier jeu auquel j'ai participé</i> <i>Unity, Game Design, Utilisateur, Art (pixel-art, 3D et musique)</i>	ENSEEIHT - France
------	---	-------------------

## projets personnels

2025	<b>Moteur de recherche pour personnages D&amp;D</b> <i>Site internet</i> <i>Base de données vectorielle, self host un site internet</i>	à deux
2022	<b>Génération de faux visages</b> <i>Deep-fake, Réseaux de neurones adversariaux (GAN), wandb.ai</i>	Seul
2020-	<b>IA stratégique sur League of Legends</b> <i>Analyse statistique, vecteurs latents, Variational Auto-Encoder (VAE), Théorie des jeux</i>	a deux