

Expériences professionnelles

Assemblée Nationale - collaborateur parlementaire

Stage Data Scientist (juillet-septembre 2021)

- Traitement de données et créations de visualisations interactives autour du Covid
- Création de l'outil dataclimat.fr
- Aide aux tâches de collaborateur parlementaire

EPFL

Professeur de Mécanique et Thermodynamique (2019-2021)

- Chargé de Travaux Dirigés en Mécanique et Thermodynamique pour étudiants en première année de Bachelor
- Accompagnement personnalisé

Radio France International, section Chine

Stage de journalisme (2016)

- Lecture et sélection de dépêches AFP
- Participation en comités de rédactions
- Familiarisation aux métiers de la technique de l'audiovisuel

Education et formation

EPFL , Lausanne, Suisse

Master de Data Sciences 2020-2022

- Méthodes de Machine Learning, apprentissage supervisé et non supervisé , Deep Learning et de Computer Vision
- Python et packages orientés Machine Learning (numpy, Pytorch, pandas ..)
- Gestion de la pipeline d'acquisition et de traitements des données par Hadoop, ou SQL.
- Projet de neural style transfert utilisant des GANs
- Programmation fonctionnel et maîtrise du langage Scala

Bachelor en Physique 2017-2020

- Simulations informatiques de phénomènes physique
- Apprentissage de langages bas et haut niveau (C++ , Matlab)
- Methodologie scientifique

Uppsala Universitet, Uppsala, Suède

Échange universitaire 2019-2020

- Algorithmique et structures de données, User Interface conception
- Quantum Mechanics, Computational Physics Elementary particle physics, Physics & Finance

Lycée Alain, Le Vésinet, France

Baccalauréat S mention TB obtenu en 2017

Participation aux Concours Généraux de Mathématiques, Physique, et Philosophie

Associatif et extrascolaire

- Président du Club musique du lycée (organisation des répétitions, de la communication et des concerts)
- Membre du Musical, association étudiante promouvant la vie musicale sur le campus
- Membre du Coaching (accueil, suivi psychologique et académique, aide aux devoirs des étudiants en première année)
- Organisation d'un Gala de printemps la section Physique
- Régie télévision pour le festival Balélec



Thomas Benchétrit

Contact

Téléphone : +33 6 40 75 86 06
thomas.benchetrit@epfl.ch

Profil personnel

- Master en Data Science à l'EPFL (Suisse)
- Musicien et photographe
- Associatif

Langues

Français, anglais, espagnol, chinois

Compétences techniques

- Maîtrise de C++, Python, Scala, Matlab, SQL, Latex, HTML/CSS/JS, Git
- Familiar avec ReactJs, D3js et le framework Dash et Django
- Maîtrise de Cubase, Audacity, Kontakt
- Maîtrise d'Illustrator, Lightroom et Photoshop
- Maîtrise des outils de gestion de projet Slack, Trello, suite Google Docs/Office

Compétences relationnelles

- Passionné, ouvert d'esprit et à la nouveauté
- A l'écoute et patient
- Pédagogie, a plaisir à aider
- Rigoureux

Centres d'intérêts

- **Musique**
 - Participations à plusieurs orchestres symphoniques, big band et harmonies
 - Publication d'un album sur Spotify
- **Photographie**
 - Réalisation de portraits
 - Retouches et colorimétrie sur Photoshop