

BILOT Valentin

23 ans
Français
valentin.bilot@gmail.com
5 rue Joseph Corbehem
62860 Oisy le Verger

Ingénieur Deep Learning Développement Web

Informatique :

Python
Pytorch, Tensorflow
Scikit-learn
HTML, CSS, Javascript
NodeJS
SQL, PostgreSQL
PureData, C, C++
Latex, Inkscape
Linux, ROS

Langues :

| | |
|----------|---------|
| Anglais | C1 |
| Espagnol | B2 |
| Italien | Notions |
| Japonais | Notions |

Intérêts :

Art en général

Musique en particulier

Instruments joués:

- Basse électrique
- Guitare
- Trompette
- Saxophone
- Batterie / Percussion
- Piano / Claviers
- Flûte traversière

Formations :

- 2018-2019** : Master ATIAM à l'IRCAM
Acoustique Traitement du signal et Informatique
Appliqués à la Musique
- 2016-2019** : Ecole des Mines de Nancy
Département informatique
- 2013-2016** : Prépa MPSI/MP à Douai
- 2013** : Bac scientifique mention très bien
- 2012** : Médaille d'or de formation musicale
au conservatoire de Douai

Expériences :

- Mars - Septembre 2019** :
Stage de recherche en deep learning appliqué à la détection
d'évènements audio et classification de scènes acoustiques
Utilisation de CNNs, RNNs, Attention, NMF
- Fevrier-Mars 2019** :
Génération de boucles de batteries en utilisant des CNNs,
RNNs et VAEs
- Novembre 2018 - Janvier 2019** :
Générations de suites d'accords en utilisant des RNNs et
en représentant les accords comme des "one-hot vectors"
- Juin-Août 2018** :
Stage en robotique et machine learning à Kyutech au Japon
Utilisation du middleware ROS et de CNNs pour estimer des
angles d'approches pour bras robotisé et pince articulée
- Mars-Avril 2018** :
Développement d'un site web pour l'association
Raid Mines Nancy. Location et configuration de serveur Linux
location de nom de domaine. Utilisation de Node.js
et PostgreSQL
- Depuis 2010** :
Membre et souvent leader de nombreuses
et diverses formations musicales