

Développeur Python & Web

Développeur Python avec **5 ans d'expérience professionnelle**, je travaille depuis 2 ans dans le domaine de la **cybersécurité**. J'ai fait 3 ans de recherche en **machine learning** appliqué au traitement de **données textuelles** (TAL/NLP). Je développe des **applications SaaS** en **Python** et **JavaScript**, mais j'utilise aussi Java, C/C++ et Perl.

Expériences professionnelles récentes

Développeur Python & Web

10/2020 — présent

Cogiceo (Sécurité informatique)

- **back-end** d'applications SaaS (**Python, Flask, Bottle, PostgreSQL, Java**)
 - ordonnanceur (WMS) d'un service d'analyse automatique d'applications Android
 - application d'édition collaborative de rapports d'audits
 - module d'extraction de la base de données de l'Active Directory Windows
 - solution RH complète
- **front-end** (**JavaScript, Bootstrap, jQuery**)
 - carte interactive des serveurs et domaines d'un Active Directory Windows
 - dashboards des solutions SaaS (wireframes, intégration)
- **gestion de projet** (**Git, GitLab**) : rédaction et tri d'issues, relecture de merge requests
- responsable du **maintien du code base** (Python 2.7, 3.6+) : bugs, features
- écriture de **tests** (**Pytest, Unittest, Selenium**) d'intégration automatisés

Linguiste informaticien (Traitement Automatique des Langues)

Université de Strasbourg

10/2017 — 9/2020

- **réseaux de neurones** (**Python, TensorFlow**) pour la résolution automatique de la coréférence en français
- **site web** (**Django**) pour l'extraction d'annotations et la conversion de formats de fichiers
- **base de données** (**SQL**) pour la recherche quantitative sur la coréférence
- **annotation semi-automatique** (**Python**) de corpus anglais et français
- **application graphique** (**Java**) pour l'analyse statistique de la coréférence
- recherches sur la modélisation linguistique de la coréférence (**Pandas, Matplotlib**)

Enseignant en Licence et Master

Université de Strasbourg

1/2018 — 6/2020

- cours de programmation **Python**, **développement web**, commandes **Linux**, statistiques avec **R**...
- cours de sciences du langage, grammaire, syntaxe, changement linguistique...

Développeur et Annotateur

Laboratoire LiLPa (Unité de Recherche 1339), Strasbourg

2/2017 — 8/2017

stage dans le cadre du projet Democrat de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR)

- **application web** (**JavaScript**) pour l'annotation de la coréférence par "glisser-déposer" en vue de la préparation d'un grand corpus d'un million de tokens

Formation

TAL — Linguistique / Informatique (Master M2)

Université de Strasbourg, mention Très Bien

2017

Mémoire de recherche : Développement d'un **système expert** (en **Python**) de détection automatique de la coréférence

Sciences du Langage (Master M2)

Université de Strasbourg, mention Très Bien

2017

Lettres classiques — Grec et Latin (Licence)

Université de Strasbourg, mention Très Bien

2015


Philosophie (DEUG)


Université Marc Bloch (Strasbourg 2)


2005

Bruno Oberle

 **boberle.com**

 Île-de-France

 06 73 36 18 80

 bruno@boberle.com

 linkedin.com/in/boberle

 github.com/boberle

Compétences

Programmation

Python, JavaScript

Expériences avec : Java, C/C++, Go, Perl

SQL – PostgreSQL, SQLite3

Pytest, Unittest, Selenium

Développement web

Flask, Django, Bottle

HTML/CSS, Bootstrap, jQuery

Nginx

Burp

Outils

Git, GitLab, GitHub

PyCharm (Pro), Vim, IntelliJ

Docker

Latex

Data

Matplotlib, Pandas, Numpy


TensorFlow, Weka, Scikit-learn

Plateforme


100% Linux (Debian, Ubuntu, Fedora)

Bash, et un peu de sysadmin

Langues

 français : langue maternelle

 anglais : professionnel

 allemand : débutant

Publications scientifiques

9 articles (peer-reviewed) dans des journaux scientifiques et conférences internationales,
8 communications dans des workshops et journées d'études, dont **6 en anglais**.