

Nicolas Merli

Mail : merli.nicolas.0@gmail.com

Linkedin : /nicolas-merli-nlp/

(+33)6 75 56 38 11 - Paris 17è

Formation

<i>2019</i> <i>Présent</i>	Master en Sciences du Langage - Linguistique Informatique Université de Paris, Paris, France En cours
<i>2018</i> <i>2019</i>	Licence 3 en Sciences du Langage - Linguistique Informatique Université de Paris, Paris, France Mention Bien
<i>2014</i> <i>2017</i>	Licence en Journalisme ISCPA Paris, Paris, France Mention Très Bien

Projets universitaires

<i>Mars 2020</i> <i>Août 2020</i>	Sujet: Réseau de neurones pour l'étiquetage en partie du discours Lieu: Université de Paris, Paris, France Encadrant.e.s: Benoît Crabbé / Vincent Segonne <ul style="list-style-type: none">• Implémentation d'un réseau de neurones à propagation avant basé sur l'abstraction du graphe de calcul (Goldberg, 2015) et une méthode d'entraînement par descente de gradient stochastique (SGD).• Construction du modèle sans librairie ML de haut niveau.• Encodage de mots et de parties du discours.• Evaluation du modèle sur une tâche d'étiquetage morphosyntaxique de type fenêtre de mots et comparaison des résultats avec un classifieur linéaire (type perceptron).
<i>Mars 2019</i> <i>Août 2019</i>	Sujet: Saisie prédictive pour téléphone portable Lieu: Université de Paris, Paris, France Encadrant.e.s: Marie Candito / Vincent Segonne <ul style="list-style-type: none">• Création d'un système de saisie prédictive à la manière des téléphones portables avec interface graphique.• Utilisation de corpus de bigrammes ou trigrammes pour la prédiction du mot le plus fréquent après un mot déjà tapé.• Amélioration du programme pour la prise en compte des n-grammes les plus fréquents en fonction de l'habitude de l'utilisateur.

Stages

Mai 2019

Juin 2019

Poste: Assistant de recherche stagiaire

Lieu: Laboratoire de Linguistique Formelle, Université Paris Diderot/CNRS

Tâche : Analyse des reports de discours à propos de l'affaire "36 quai des Orfèvres" par les différents médias français.

- Analyse syntaxique d'un corpus d'articles de revue.
- Extraction de données textuelles à partir d'un document PDF.
- Codification de données.
- Analyse quantitative de corpus.

Compétences

Apprentissage machine,
Linguistique fondamentale,
Linguistique de corpus,
Statistiques,
Analyse de corpus,
Visualisation de données,
Analyse exploratoire de données

Logiciels/librairies

Scikit-learn, NLTK, Pandas, Seaborn, TensorFlow/Keras, Python, Numpy, Pytorch, L^AT_EX, Csharp, Unity DOTS, UNIX, Windows