

Juliette MILLET

DONNÉES PERSONNELLES

LIEU ET DATE DE NAISSANCE: Cannes, France | 8 Juin 1994
EMAIL: juliette.millet@cri-paris.org

PARCOURS

2018 - Actuellement	<i>Speech models for foreign language speech perception</i> Thèse au sein de Laboratoire de Linguistique Formelle (Université Paris Diderot), en collaboration avec l'équipe CoML du LSCP (ENS Paris), sous la direction d'Ewan DUNBAR et Ioana CHITORAN, à l'école doctorale Frontières du Vivant (ED474).
Juin - Juillet 2019	LSA Linguistic Institute (Davis, Etats Unis)
2017 - 2018	Master 2 Mathématiques, Vision et Apprentissage à l' École normale supérieure Paris-Saclay .
2015 - 2016	Deuxième année à l' Ecole des Ponts ParisTech Champs-sur-Marne Département Ingénierie, Mathématiques et Informatique.
2014 - 2015	Admission à l' Ecole des Ponts ParisTech , Champs-sur-Marne, et première année.
2012 - 2014	MPSI puis MP * au Lycée Louis Le Grand à Paris.

ENSEIGNEMENTS ET ENCADREMENTS

Sep 2019 - Jan 2020	Encadrement du cours "Data Science, do it yourself!" du Cogmaster à l'ENS Paris.
Avr - Sep 2019	Encadrement de Maud Parrot, élève du Master Mathématiques Vision et Apprentissage à l'ENS Paris Saclay.
Avr - Juin 2019	Encadrement de Beyza Tasdelen, élève L3 en Linguistique Informatique à l'Université Paris Diderot.
Jan - Avr 2019	Encadrement du TD d'algorithmie de L3 Linguistique Informatique à Paris Diderot
Sep 2018 - Jan 2019	Encadrement du TD d'informatique (Python) de L3 Linguistique Informatique à Paris Diderot

TRAVAUX

2019	Millet, Juliette, and Neil Zeghidour. " Learning to detect dysarthria from raw speech. " ICASSP 2019-2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)
2019	Millet, Juliette, Nika Jurov, and Ewan Dunbar. " Comparing unsupervised speech learning directly to human performance in speech perception. " [Accepté à CogSci 2019]

STAGES ET PROJETS DE RECHERCHE

- AV 2018 -SEP 2018 | *Stage au sein de l'équipe Cognitive Machine Learning, LSCP, ENS Paris*
Lors de ce stage de recherche (Projet de fin d'étude pour mon école d'ingénieur), j'ai travaillé sur des modèles d'apprentissage automatique cherchant à accomplir des tâches paralinguistiques à partir d'enregistrements (reconnaitre des émotions, des maladies...). Le but était de partir du signal audio brut, sans extraire de données caractéristiques à la main comme cela est fait généralement dans ce champs de recherche.
- FEV 2017 -JUIL 2017 | *Stage à Eurofins NZ, Agri testing laboratory*
J'ai travaillé dans le laboratoire d'analyse de sols agricoles et de plantes d'Eurofins NZ à Auckland en Nouvelle Zélande. Mon rôle était d'optimiser le fonctionnement de la section à travers de nombreux projets mêlant recherche opérationnelle, création d'application...
- JUIL 2016-JAN 2017 | *Stage à Dassault System, Augmented Experience Service*
Lors de ce stage j'ai dû me pencher sur l'augmentation de bibliothèques d'objet 3D à l'aide de méthodes de vision par ordinateur et d'apprentissage automatique (notamment des autoencodeurs)
- JAN-JU 2016 | *Projet d'optimisation d'emploi du temps avec EUROFINS*
Eurofins est un leader mondial en tests alimentaires, et utilise des volontaires pour réaliser ces derniers. Nous avons mis au point un algorithme qui permet d'établir un emploi du temps de test tenant compte leurs disponibilités et caractéristiques.
- JAN-JU 2016 | *"Data mining and Analysis" projet réalisé avec FOTONOWER*
Fotonower est un outil de recherche de photo se trouvant sur Instagram. Notre projet a permis d'ajouter une fonctionnalité de plus à cet outil : connaître la probabilité de l'utilisateur d'Instagram dont la photo nous intéresse à la céder gratuitement ou non pour utilisation commerciale.
- SEPT 2015 -JAN 2016 | *Analyse de code barre*
Avec mon équipe nous avons mis au point un site internet permettant à un utilisateur de charger une photo (possiblement floue) d'un code barre et d'obtenir des informations sur l'objet auquel il appartient.
- AVR-JUL 2015 | *Stage Scientifique à l' UNIVERSITÉ POLYTECHNIQUE DE MILAN*

DIPLÔMES

- 2018 Master 2 Mathématiques Vision et Apprentissage, ENS Paris Saclay, mention "Très bien"
- 2018 Diplôme d'ingénieur de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, spécialisation Ingénierie, Mathématiques et Informatique, mention "Très bien"
- 2014 TOEIC
- JUIN 2012 Baccalauréat, mention "Très bien" (option Art et Italien)