

Études

- Actuellement **Paris 7 - ENS**, *Doctorante en linguistique des langues signées*, sous la direction de Giuseppina Turco (LLF) et Carlo Geraci (IJN).
- 2018 **SIGN-HUB - CNRS**, *École d'été sur la linguistique des langues signées*, Du 11 au 15 juin 2018 à Côme, Italie.
- 2014 - 2017 **ENS - EHESS - Paris V**, *Master en Sciences Cognitives - Cogmaster*.
Titre du mémoire de master, "*Processing and cortical implementation of reading and writing in the three main variants of Primary Progressive Aphasia (APP)*".
- 2013 - 2014 **Université de Nantes**, *Licence en Sciences du Langage*, Mention TB.
- 2011 - 2013 **Faculté de Strasbourg**, *Licence 1 & 2 en Sciences du Langage*, Mention TB.
- 2011 **Lycée Erckmann-Chatrian**, *Baccalauréat scientifique*, Section Européenne, Mention B.

Expériences dans le domaine de la Recherche

Publications

- 2020 "**Représentation phonologique des signes à deux mains en LSF : faut-il reconsidérer l'orientation absolue dans les modèles phonologiques des langues des signes ?**" (Mertz J), *JEP 31e édition, ATALA*.
- 2019 "**Primates are living links to our past; the contribution of comparative studies with wild vervet monkeys to the field of social cognition**" (Mertz J, Surreault A, van de Waal E, Botting J), *Cortex, édition spéciale "The Evolution of the Mind and the Brain"*.
- 2018 "**Structural, microstructural and metabolic alterations in Primary Progressive Aphasia variants**" (Routier A, Habert M-O, Bertrand A, Kas A, Sundqvist M, Mertz J, David P-M, Bertin H, Godefroy O, Etcharry-Bouyx F, Moreaud O, Pasquier F, Couratier P, Bennys K, Boutoleau Bretoniere C, Martinaud O, Laurent B, Pariente J, Puel M, Belliard S, Migliaccio R, Dubois B, Colliot O, Teichmann M), *Frontiers in Neurology, section Applied Neuroimaging*.
- Accepté "**Past, Present and Future of Non-Invasive Brain Stimulation Approaches to Treat Cognitive Impairment in Neurodegenerative Diseases: Time for a Comprehensive Critical-Review**" (Sanchez M C P, Stengel C, Godard J, Mertz J, Teichmann M, Migliaccio R, Valero-Cabre A), *Frontiers in Aging Neuroscience*.
- Subm.* "**Measuring sign complexity: Comparing a theory-driven and a data-driven approach**" (Mertz J, Annucci C, Aristodemo V, Giustolisi B, Gras D, Turco G, Geraci C, Donati C), *Laboratory Phonology, collection spéciale "Phonological Categories"*.
- En prep.* "**History and Typology of Sign Languages**" (Abner N, Mertz J, Geraci C).
- En prep.* "**Corpus on IC- biases of French verbs**" (Mertz J, Amsili P, Hemforth B).

Présentations à des conférences

- 23-25 Juin 2020 "**Structural Phylogenetics and the Reconstruction of Sign Language History**" (Abner N, Geraci C, Yu S, Lettieri J, Mertz J, Salgat A), *Formal and Experimental Advances in Sign Language Theory (FEAST)*, Paris - Conférence virtuelle, France.

- 8-19 Juin 2020 **"Représentation phonologique des signes à deux mains en LSF : faut-il reconsidérer l'orientation absolue dans les modèles phonologiques des langues des signes ?"** (Mertz J), *Journées d'Études sur la Parole (JEP-TALN-RECITAL)*, Paris - Conférence virtuelle, France.
- 26-28 Sept. 2019 **SIGNopsis - "Articulatory evidence for sign language typology and history"**(Abner N, Geraci C, Mertz J, Yu S), *Theoretical Issues in Sign Language Research (TISLR 13)*, Hamburg, Allemagne.
- 17-19 Juin 2019 **"On how to measure phonological complexity of sign languages"** (Aristodemo V, Annucci C, Geraci C, Giustolisi B, Gras D, Mertz J, Donati C), *Phonetics and Phonology in Europe (PaPE)*, Lecce, Italie.
"Typological and Historical relations across sign languages - The view from articulatory features" (Geraci C, Mertz J, Lettieri J, Yu S, Abner N), *Phonetics and Phonology in Europe (PaPE)*, Lecce, Italie.
- 11 Juin 2019 **"Theory-Description-Theory: A round trip in French sign language phonology."** (Mertz J, Geraci C), *Theoretical and Formal Linguistics (TFL)*, Nantes, France.
- 3-5 Juin 2019 **"Questions théoriques et empiriques sur les inventaires phonémiques de la Langue des Signes Française"** (Mertz J, Geraci C, Turco G), *Paris-Cologne Collaborative Meeting (PCCM 6)*, Cologne, Allemagne.
- 7-11 Mai 2019 **"On how to measure phonological complexity of sign languages"** (Aristodemo V, Annucci C, Geraci C, Giustolisi B, Gras D, Mertz J, Donati C), *Generative Linguistics in the Old World (GLOW 42)*, Oslo, Norvège.
- 21-23 Fév. 2019 **"Typological and Historical relations across sign languages - The view from articulatory features."** (Geraci C, Mertz J, Yu S, Lettieri J, Abner N), *Incontro di Grammatica Generativa (IGG)*, Padoue, Italie.
- 9-11 Nov. 2018 **"La famiglia linguistica nelle lingue dei segni"** (Geraci C, Abner N, Lettieri J, Yu S, Mertz J), 4° *Convegno Nazionale LIS*, Rome, Italie.

Présentations de posters

- 26-28 Sept. 2019 **"Measuring phonological complexity in Sign Languages"** (Mertz J, Aristodemo V, Annucci C, Geraci C, Giustolisi B, Gras D, Donati C), *Theoretical Issues in Sign Language Research (TISLR 13)*, Hamburg, Allemagne.
"Theory-Description-Theory: A round trip in French sign language phonology" (Mertz J, Geraci C), *Theoretical Issues in Sign Language Research (TISLR 13)*, Hamburg, Allemagne.
- 17-19 Juin 2019 **"Theoretical and Empirical issues of phonemic inventories in French Sign Language"** (Mertz J, Geraci C, Turco G), *Phonetics and Phonology in Europe (PaPE)*, Lecce, Italie.
- 7-11 Mai 2019 **"Typological and Historical relations across sign languages - The view from articulatory features"** (Geraci C, Mertz J, Lettieri J, Yu S, Abner N), *Generative Linguistics in the Old World (GLOW 42)*, Oslo, Norvège.
- 11 Avril 2019 **"Questions théoriques et empiriques sur les inventaires phonémiques des langues signées : le cas de la LSF"** (Mertz J), *Journée d'Ouverture à la Recherche en LSF (journée de vulgarisation)*, Paris, France.

Financements indépendants

- Oct. 2019 **Fulbright Programme Doctorants**, bourse Fulbright, Bourse pour un séjour de 4.5 mois à l'Université de Chicago en tant qu'étudiant chercheur invité.
- Fév. 2020 **Bourse de mobilité**, Labex EFL, Bourse pour un séjour de 4.5 mois à l'Université de Chicago en tant qu'étudiant chercheur invité.
- Septembre 2018 **Bourse de thèse à l'École Doctorale "Sciences du Langage"**, ED132 - LLF UMR 7110, Paris, Bourse pour une thèse de trois ans.
- 11-15 Juin 2018 **Bourse pour l'école d'été SIGN-HUB CNRS sur la Linguistique des Langues Signées**, Côte, Italie, Bourse pour le logement sur place.

Emplois, stages et volontariat

- Janv. - Août 2018 **Assistante de recherche dans l'équipe des Langues des Signes et préparation aux concours des écoles doctorales, sous la supervision de Carlo Geraci, Institut Jean Nicod DEC-ENS, assistante de recherche dans plusieurs études sur la linguistique des langues signées.**
- Participation au projet *Sign Language History* et création du site web du projet
 - Implication dans d'autres expériences au sein de l'équipe
 - Participation à des cours intensifs en Langue des Signes Française (LSF) et au séminaires *LINGUAE*
 - Perfectionnement en LSF
- Mars - Sept. 2017 **Volontariat travail de recherche sur le terrain à l'*Inkawu Vervet Project* (Afrique du Sud) dirigé par Érica van de Waal, Études comportementales sur des singes vervets sauvages dans leur habitat naturel.**
- Travail de recherche sur le terrain et collecte de données comportementales, travail d'équipe et vie dans une communauté internationale
 - Participation à des expériences sur l'apprentissage et la transmission sociale, et sur la communication gestuelle et vocale
 - Responsable du matériel et du traitement d'échantillons de matière organique pour une étude en génétique
 - Perfectionnement de l'anglais parlé
- Oct. - Fév. 2017 **Stage de recherche en césure de Master 2 sous la direction d'Antoni Valéro-Cabre, FrontLab ICM, Rôle d'assistante de Recherche.**
- Expériences comportementales avec enregistrement EEG sur des patients atteints de l'APP
 - Participation à la rédaction d'une revue de la littérature sur les effets des méthodes non-invasives de neurostimulation sur les maladies neurodégénératives (en cours de révision)
 - Passation d'expériences en TMS
- Été 2015, Oct. - Fév. 2017 **Expérience sur les biais dans la causalité implicite en Français sous la direction de Pascal Amsili & Barbara Hemforth, LLF Université Paris 7, Stages de recherche en psycholinguistique.**
- Réalisation d'une expérience en linguistique en ligne avec recrutement, et formatage des données
 - Perfectionnement en Python et R
 - Perfectionnement de l'anglais écrit
- 2015 - 2016 **Stage de recherche en Master 2 au Cogmaster sous la direction de Marc Teichmann, Front-Lab ICM, Étude des troubles de la lecture et de l'écriture chez des patients atteints de l'APP.**
- Analyse de données comportementales de patients atteints de l'APP
 - Perfectionnement des compétences en statistiques et de leur implémentation en Python
 - Perfectionnement de la rédaction scientifique
- 2014 - 2015 **Stage de recherche en Master 1 au Cogmaster sous la direction de Marc Teichmann, Front-Lab ICM, Étude et analyse bibliographique sur l'implémentation corticale du lexique dans l'APP.**
- Rédaction d'une revue de la littérature
 - Première expérience en laboratoire de recherche
 - Participation aux réunions du laboratoire

Autres Expériences

Vie associative

- Actuellement **Association "WAZO" pour la protection des oiseaux, Trésorière de l'association WAZO - La cité internationale des oiseaux, Île de France.**
- Agir pour la conservation des oiseaux/de la faune sauvage
 - Construction de nichoirs et d'un abreuvoir
 - Installation d'un observatoire (enregistrement vidéo)
 - Installation de microphones pour localiser les nids d'oiseaux à la Cité Internationale Universitaire de Paris
- 2014 - 2015 **Association des étudiants et jeunes chercheurs en Sciences Cognitives d'Île de France, Présidente de l'association Cognivence, Île de France.**
- Organisation du Forum des Sciences Cognitives 2015
 - Expérience en management
 - Recherche de financements
 - Prise de décision et responsabilités

2009 - 2010 **Association Européenne contre les Leucodystrophies**, *Présidente de l'association ELA au sein du Lycée Erckmann-Chatrian, région Grand Est.*

- Récolte de fonds
- Promotion de l'association et de l'importance du bénévolat
- Participation à la journée nationale de l'association à Paris.

Autres domaines

2011 - 2014 **Emplois saisonniers**, *Emplois dans les domaines de la restauration, de l'événementiel, de l'entreprise et de l'industrie dans la région Grand Est.*

- Découverte et immersion dans le monde de l'entreprise
- Acquisition de compétences pratiques et manuelles
- Gestion du stress, développement de l'autonomie au travail et prise de responsabilités
- Contact avec la clientèle.

Compétences

Informatique

Édition L^AT_EX, pack Office

Programm. Python (niv. intermédiaire), R (niv. débutant), Shell

Systèmes Linux, MacOS, Windows

Langues parlées

Français Langue maternelle

Anglais Pratique professionnelle

Allemand Pratique occasionnelle

Langues signées

LSF Niveau intermédiaire

ASL Niveau débutant