

Federico PARRA SILVA

Docteur en psychologie | Docteur en informatique

Psychologue Clinicien | ADELI 759359227

Adresse : 34 rue Jean-Jaurès, 92300 LEVALLOIS

Téléphone : 07.82.13.26.95

Courriel : federico.parra@hotmail.com



Curriculum Vitae

2022

Doctorat en Informatique (IA et régulation émotionnelle)

Université Bourgogne Franche-Comté

2019

Doctorat en Psychologie

Université Paris Descartes

2017

DU Machine Learning

Stanford University

2015-2016

DU L'attachement : concepts et applications

Université Paris Diderot

2014-2016

Master en Psychologie Clinique

Parcours Psychothérapies

Université Paris 8

2011-2014

Licence en Psychologie

Université Paris 8 | Institut d'Enseignement à Distance

Publications scientifiques

Parra, F., Benezeth, Y., & Yang, F. (2022). [Automatic assessment of emotion dysregulation in american, french, and tunisian adults and new developments in deep multimodal fusion: Cross-sectional study](#). *JMIR Mental Health*, 9(1), e34333.

Parra, F., Miljkovitch, R., Persiaux, G., Morales, M., & Scherer, S. (2017). [The Multimodal Assessment of Adult Attachment Security: Developing the Biometric Attachment Test](#). *Journal of medical Internet research*, 19(4).

Parra, F., George, C., Kalalou, K., & Januel, D. (2017). [Ideal Parent Figure method in the treatment of complex posttraumatic stress disorder related to childhood trauma: a pilot study](#). *European Journal of Psychotraumatology*, 8(1), 1400879.

Parra, F., Scherer, S., Benezeth, Y., Tsvetanova, P., et Tereno, S. (2019). [Development and cross-cultural evaluation of a scoring algorithm for the Biometric Attachment Test: Overcoming the challenges of multimodal fusion with “small data”](#). *Transactions on Affective Computing*

Pair examinateur (*peer reviewer*) pour les publications scientifiques suivantes

European Journal of Psychotraumatology
<http://www.tandfonline.com/toc/zept20/current>

IEEE Transactions on Affective Computing
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=5165369>

Conférences / enseignement

Conférence : Attachement et trauma complexe
Janvier 2018 – A.D.P.J Association Défense et Prévention de la Jeunesse (Ermont)

Présente son travail de recherche clinique sur l’attachement et le trauma complexe
Mars 2018 – Society for Personality Assesment’s Annual Convention, San Francisco

Présente son nouveau test d’attachement biométrique, le *Biometric Attachment Test*
Mai 2017 – CHI 2017 congress: 2nd Computing and Mental Health Symposium, Denver

Présente son travail de recherche clinique sur l’attachement et le trauma complexe
Mars 2017 – Society for Personality Assesment’s Annual Convention, Chicago

Enseignant
2016-2017 – Institut d’Enseignement à Distance, Université Paris 8

Conférence : Trauma, comment s’en sortir ?

Décembre 2016 – Université Paris 8

Formation : La psychothérapie basée sur la théorie de l'attachement

Octobre 2016 – Faculté de médecine, Université Paris Descartes

Conférence : Attachement et psychopathologie

Octobre 2016 – École des Psychologues Praticiens

Présente sa recherche sur le développement d'une mesure biométrique d'attachement

https://www.youtube.com/watch?v=2_aWVYIhfR8

Août 2016 – Institute for Creative Technologies, University of Southern California

Conférence : La violence conjugale et la théorie de l'attachement

Mars 2016 – Centre Flora Tristan

Présente son travail de recherche clinique sur l'attachement et le trauma complexe

Mars 2016 – Society for Personality Assessment's Annual Convention, Chicago

Présente son travail de recherche clinique sur l'attachement et le trauma complexe

Mars 2015 – Colloque, EPS Ville-Evrard

Expérience professionnelle

Co-founder, Chief Technology Officer (CTO) and Chief Science Officer (CSO)

MindCompass Holdings Pty Ltd, Adelaide, Australie

- Coding a new web based, serverless RPPG system, using Javascript, WebGL, Matlab and WASM
- Coding a serverless web app for multimodal psychological testing, using C#, Blazor, Matlab and Javascript
- Development of a revolutionary machine learning approach to train deep neural networks using small data samples
- Recruiting and testing 1500 people
- Management of a development team
- Management of a research team

Superviseur clinique

2018-2022 – A.D.P.J Association Défense et Prévention de la Jeunesse (Ermont)

Psychologue Clinicien

2014-2019 – Centre de Psychothérapie et de Psychotrauma de Ville-Evrard (Saint-Denis)

2016-2022 – Cabinet libéral à Stillpoint Spaces Paris

Summer Research Program – Research Assistant

Développement d'un test d'attachement biométrique (partie du projet de thèse)

Juin-septembre 2016 – Institute for Creative Technologies, University of Southern California

Intervenant avec enfant autiste

Octobre 2015 - mai 2016, ESPAS IDDEES

Stage professionnel (M2 Université Paris 8, 500 heures)

Novembre 2015 - mai 2016, EPS Ville-Évrard

Centre de psychothérapie

Contact : Dr. Kalalou (khalid.kalalou@wanadoo.fr)

Stage (M1 Université Paris 8, 300 heures)

Novembre 2014 - juillet 2015, EPS Ville-Évrard

Unité de recherche clinique

Contact : Dr. Januel (domjanuel@gmail.com)

Stage (L3 IED Paris 8, 200 heures)

Juin 2014 - août 2014, Camp Triumph, Boston

Programme journalier thérapeutique au sein d'un camp d'été pour des enfants autistes et Asperger.

Triumph Center <http://triumphcenter.net/programs/therapeutic-camp/>

Bénévolat

Juin 2013 - décembre 2013,

Son-Rise Program ®

Aide à domicile privé à Watertown, MA : accompagnement d'un enfant autiste avec des techniques cognitivo-comportementales et en développant une relation thérapeutique.

The ASD Climber Foundation <http://www.autismtreatmentcenter.org/>

Co-fondateur, luthier

2007 - 2013, Garrahand Argentina, Buenos Aires

Crée un instrument musical novateur pour percussionnistes qui est adopté par les musiciens de Madonna, Peter Gabriel, Sting, Prince, entre autres.

www.garrahand.com

Formations en psychologie :

Psychothérapie EMDR : niveau 1 (2018)

Ecole Française de Psychothérapie EMDR | Paris

Treating Insecure Attachment in Adults: The Three Pillars of Comprehensive Attachment Repair (2018)

David Elliott, Ph.D. | Stillpoint, Paris

Treating Insecure Attachment in Adults: The Three Pillars of Comprehensive Attachment Repair (2017)

David Elliott, Ph.D. | LightLife, Stockholm

Formation à la téléconsultation psychothérapique en ligne

Eutelmed SAS | Paris

Remédiation Cognitive Niveau II - Programme ECo (2017)

Formation Continue de Ville Evrard | Paris

Remédiation Cognitive Niveau I (2017)

Formation Continue de Ville Evrard | Paris

Adult Attachment Projective Training Seminar (2015)

Carol George, Ph.D. | Université de Copenhague, Danemark

CPI's Blue Card (carte bleue) Training and Certification (2014)

Intervention Non Violente En Situation De Crise <http://www.crisisprevention.com/>

Traitement hypnothérapeutique et cognitivo-comportementale des troubles anxieux (2013) Daniel Brown, Ph.D. & Associates | Programme officiel APA | Boston

L'influence de la psychologie positive sur la psychothérapie (2013)

Daniel Brown, Ph.D. & Associates | Programme officiel APA | Boston

Traitement des troubles de l'attachement - Niveau avancé (2013)

Daniel Brown, Ph.D. & Associates | Programme officiel APA | Boston

Traitement des troubles de l'attachement - Niveau initial (2013)

Daniel Brown, Ph.D. & Associates | Programme officiel APA | Boston

CCRT - Core Conflict Relational Themes in Therapy (2013)

Daniel Brown, Ph.D. & Associates | Programme officiel APA | Boston

Atelier d'initiation à l'hypnose et à l'hypnothérapie (2013)

Daniel Brown, Ph.D. & Associates | Programme officiel APA | Boston

Outils d'évaluation cliniques (2012)

Daniel Brown, Ph.D. & Associates | Programme officiel APA | Boston

La méditation et les pratiques de visualisation pour la vie quotidienne et le bien-être et pour améliorer la performance de pointe (Peak Performance) partie 2 (2012)

Harvard Medical School | Boston

La méditation et les pratiques de visualisation pour la vie quotidienne et le bien-être et pour améliorer la performance de pointe (Peak Performance) partie 1 (2011)

Harvard Medical School | Boston

Certificat "Core Integral" - Niveau 1 (2010)

www.coreintegral.com | Boulder, Colorado

Étude et pratique de la méditation / pleine conscience (2001-2013)

2001-2009 Pratique de méditation Soto Zen

2009-2010 Étude de la méditation, système Mahamudra, en retraite (Normandie, France) avec Lama Gyurme, maître bhoutanais.

2010-2013 Quinze retraites intensives de méditation, système Mahamudra, enseigné par le Dr. Daniel P. Brown (Harvard) à Boston et Rahob Rinpoche (maître tibétain). A New York. Tous les 4 niveaux terminés.

Langues :

Espagnol Langue maternelle

Anglais TOEFL 120/120 (bilingue)

Français DELF B1, Doctorat

Expérience comme professeur de musique

Août 2013 - Août 2014 Community Music Center of Boston (CMCB), États-Unis

Professeur de chœur et théorie musicale, Directeur de chorale à l'école secondaire bilingue Muniz Academy à Boston.

Avril 2014 Berklee College of Music, à Boston, États-Unis

Atelier "Sacred Voice" (La voix sacré). Introduction au chant harmonique.

Avril 2013 *Berklee College of Music, à Boston, États-Unis*

Atelier "Sacred Voice" (La voix sacré). Introduction au chant harmonique.

2011-2013 *Samadhi Integral, Newton, États-Unis*

Artiste en résidence, Directeur du programme de musique, cours et ateliers

2010 – 2011 *Lesley University, Cambridge, États-Unis*

"La musique, la conscience et l'expression" (Music, Consciousness and Expression)

Enseigne un cours de License avec Nicole Churchill (Musico-thérapeute)

2011, 2012, 2014 *Université de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentine*

Master class de Chant Harmonique pour musicothérapeutes

2008-2009 *Centre Takiwasi, Tarapoto, Pérou*

Professeur de chant choral en travail de réhabilitation des toxicomanes

Expérience de travail en informatique

Programmation (Matlab, C#, Xamarin). Machine Learning. Statistiques (SPSS).

2016 *Institute for Creative Technologies, California, États-Unis*

2012-2013 *Colman Knight Advisory Group, Concord, États-Unis*

2011-2013 *Samadhi Integral, Newton, États-Unis*

2005-2009 *Mobile Streams S.R.L., Buenos Aires, Argentina*

1997-2004 *Crysol, Buenos Aires, Argentina*