

Statistical analysis Plan

TITLE : Process evaluation of the effectiveness of two transdiagnostic interventions targeting emotional regulation: compassion focused program and emotional skills training program

N°ID RCB	N°CPP	N°CNIL
2020-A00551-38	2020.09.03 ter_ 20.05.13.42837	2217007

Document date : 17/01/2021

Study sponsor and investigator : Mathias Butaud, Psychiatrist 4 avenue Jean Perrot, 38000 Grenoble

Co-investigator : Céline Baeyens, Professor, Laboratoire Inter-universitaire de Psychologie, Université Grenoble Alpes, UFR SHS, 1251 avenue Centrale, CS 40700, 38058 Grenoble Cedex 9

Associated investigators: Rebecca Bègue-Shankland, Professor au Laboratoire Développement, Individu, Processus, Handicap, Education (DIPHE), Université Lyon 2, Bâtiment V (V211 à V216), 5, Avenue Pierre Mendès-France, 69676 Bron Cedex, **Marine Paucsik**, PhD Student, Laboratoire Inter-universitaire de Psychologie, Université Grenoble Alpes, UFR SHS, 1251 avenue Centrale, CS 40700, 38058 Grenoble Cedex 9, **Francis Gheysen**, psychiatrist, 1 avenue du 6 juin, 14000 Caen, **Benjamin Gouache**, psychiatrist, **Claire Cécile Périer et Rocio Roure**, neuropsychologist – Centre Référent de Réhabilitation Psychosociale et de Remédiation cognitive (C3R) de Grenoble, Centre Ambulatoire de Santé Mentale, 8 place du Conseil de la Résistance, 38100 Saint-Martin-d'Hères, **Laure Favre-Réguillon**, Psychologist– Centre Référent de Réhabilitation Psychosociale et de Remédiation cognitive (C3R) de Grenoble, Centre Ambulatoire de Santé Mentale, 8 place du Conseil de la Résistance, 38100 Saint-Martin-d'Hères, **Céline Roussel**, psychiatrist **et Sandrine Rebelle**, neuropsychologist, Centre départemental de réhabilitation psychosociale des Glières 219, Chemin des bois des Fornets 74800 La Roche-sur-Foron.

SINGLE CASE DESIGN

- Descriptive statistics (Kazdin, 2010)
- Pared sample T-test
- Intervention Time series analysis (ITSA)
- Tau-U

PILOT STUDY CLINICAL POPULATION

- T-test or Wilcoxon
- ANOVA (inter/intra and contrast)
- Regression analysis

RANDOMIZED CONTROL STUDY SUBCLINICAL POPULATION

- T-test or Wilcoxon
- ANOVA (inter/intra and contrast)
- Regression analysis