ECOLE DOCTORALE Sciences du Mouvement Humain

Présentation du projet doctoral

Mathilde Parisi

2022-2025

Sous la direction de Ludovic Marin (Dr), Stéphane Raffard (Pr)
et Pierre Slangen (Pr)

EuroMov
Digital Health in Motion

IMT Mines Alès
École Mines-Télécom

MONTPELLIER CHU CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE

Parcours

Licence STAPS - 2020

Entrainement Sportif

UFR STAPS Paris Descartes

UFR STAPS UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Parcours

Licence STAPS - 2020

Entrainement Sportif

UFR STAPS Paris Descartes

UFR STAPS UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Master 1 - 2021

Préparation Psychologique et coaching

Contagion émotionnelle au travers des mouvements

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Parcours

Licence STAPS - 2020

Entrainement Sportif

UFR STAPS Paris Descartes

UFR STAPS UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Master 1 - 2021

Préparation Psychologique et coaching

Contagion émotionnelle au travers des mouvements

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Master 2 - 2022

Sciences et technologies du mouvement

Influence des émotions sur les actions conjointes

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Parcours

Licence STAPS - 2020

Entrainement Sportif

UFR STAPS Paris Descartes

UFR STAPS UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

Master 1 - 2021

Préparation Psychologique et coaching

Contagion émotionnelle au travers des mouvements

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Master 2 - 2022

Sciences et technologies du mouvement

Influence des émotions sur les actions conjointes

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Juillet 2022
Bourse école doctorale SMH

Mathilde Parisi

ECOLE DOCTORALE Sciences du Mouvement Humain

Etude de la contagion émotionnelle dans le contexte de la schizophrénie

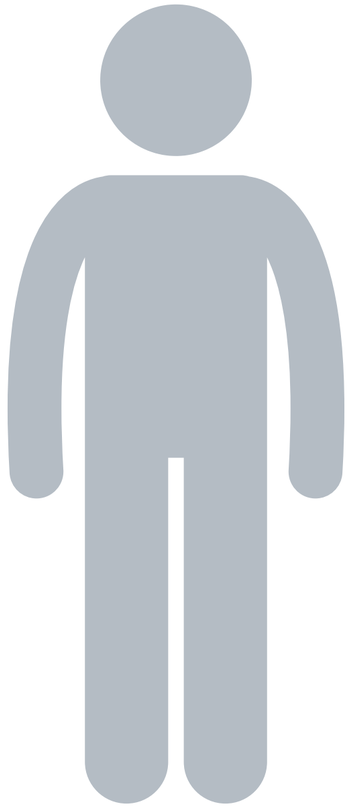
Sous la direction de Ludovic Marin (Dr), Stéphane Raffard (Pr)
et Pierre Slangen (Pr)

EuroMov
Digital Health in Motion

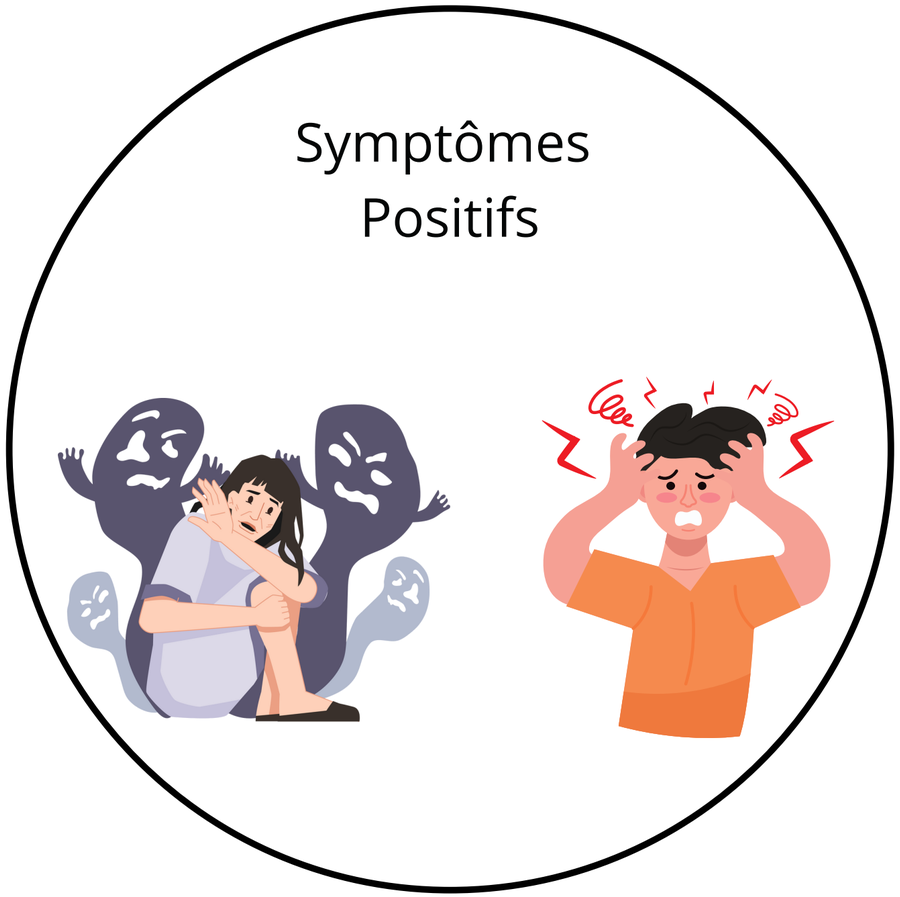
IMT Mines Alès
École Mines-Télécom

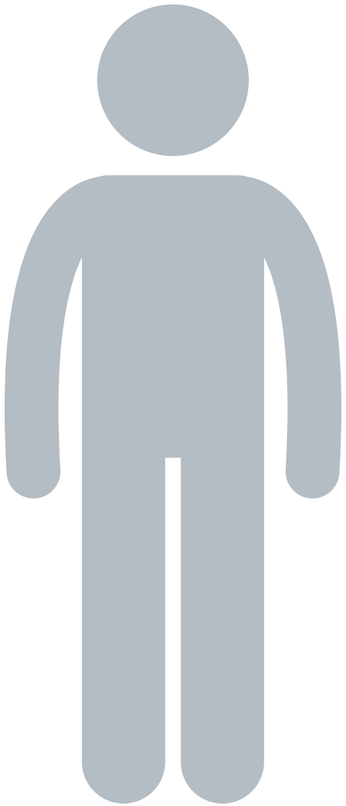
MONTPELLIER CHU CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE

Schizophrénie



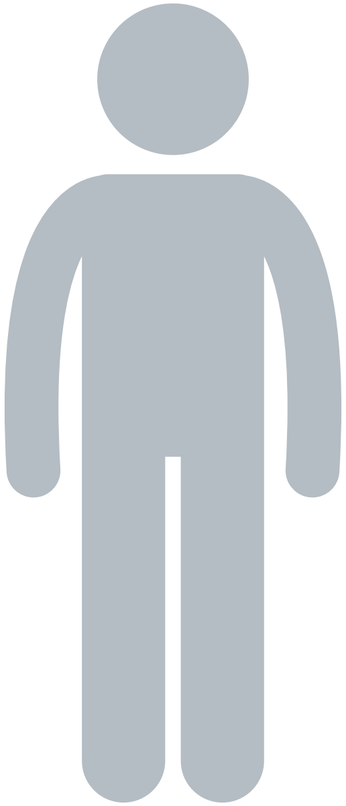
Schizophrénie





Schizophrénie

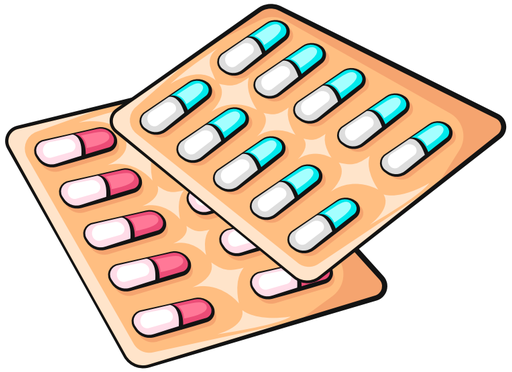
Symptômes Positifs

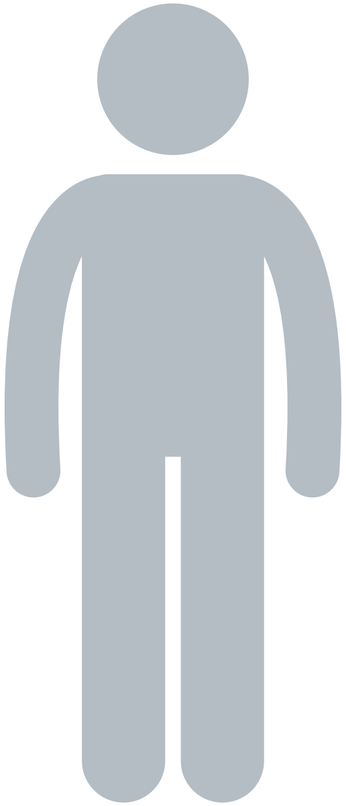


Symptômes négatifs

Schizophrénie

Symptômes Positifs





Symptômes négatifs

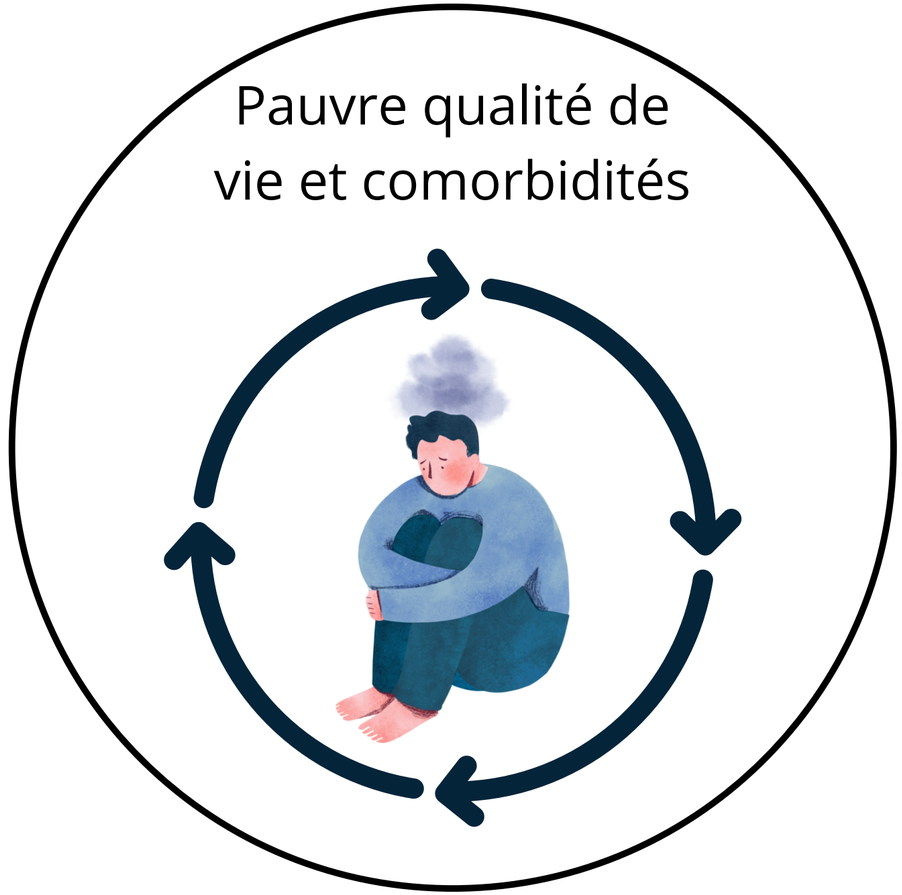
Schizophrénie

Symptômes négatifs

Pauvre qualité de vie et comorbidités

Corbera et al., 2021

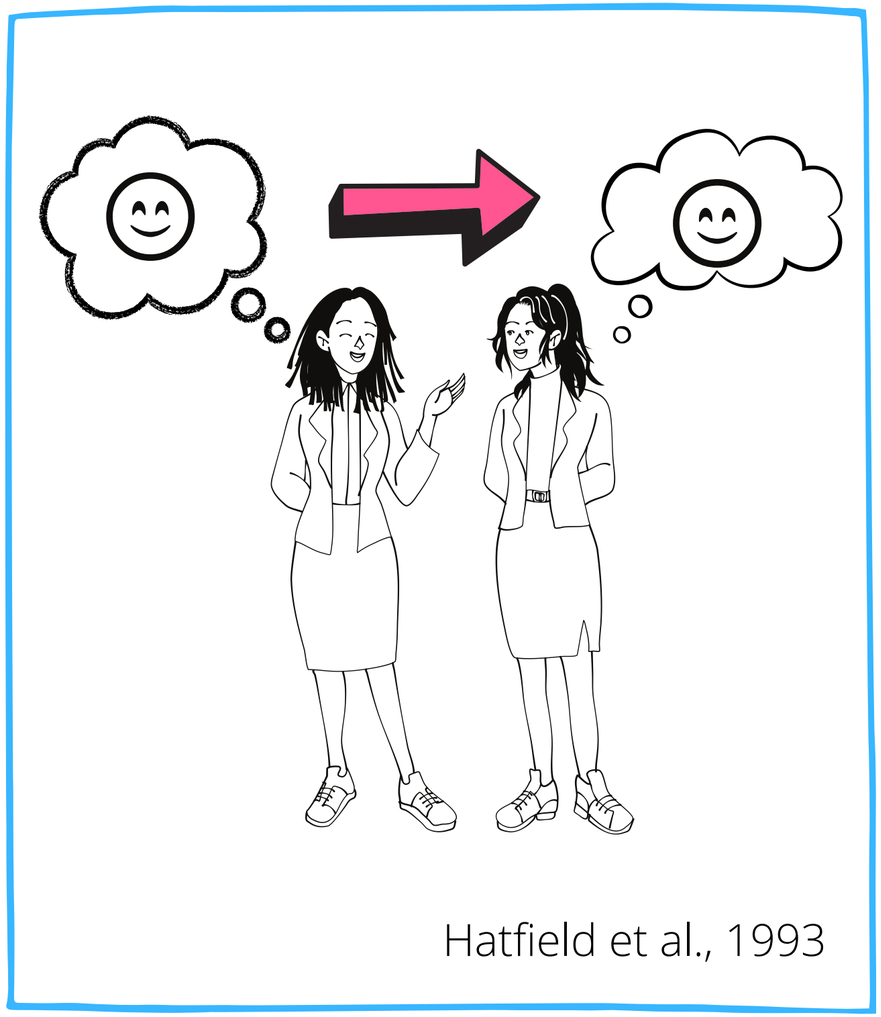
Schizophrénie



Schizophrénie

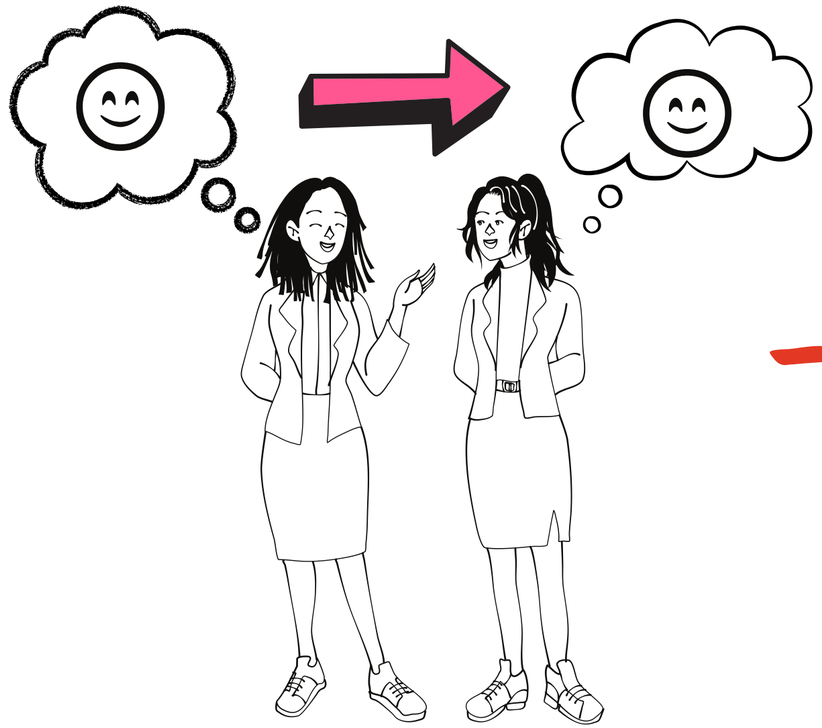
Schizophrénie

Contagion émotionnelle



Hatfield et al., 1993

Contagion émotionnelle



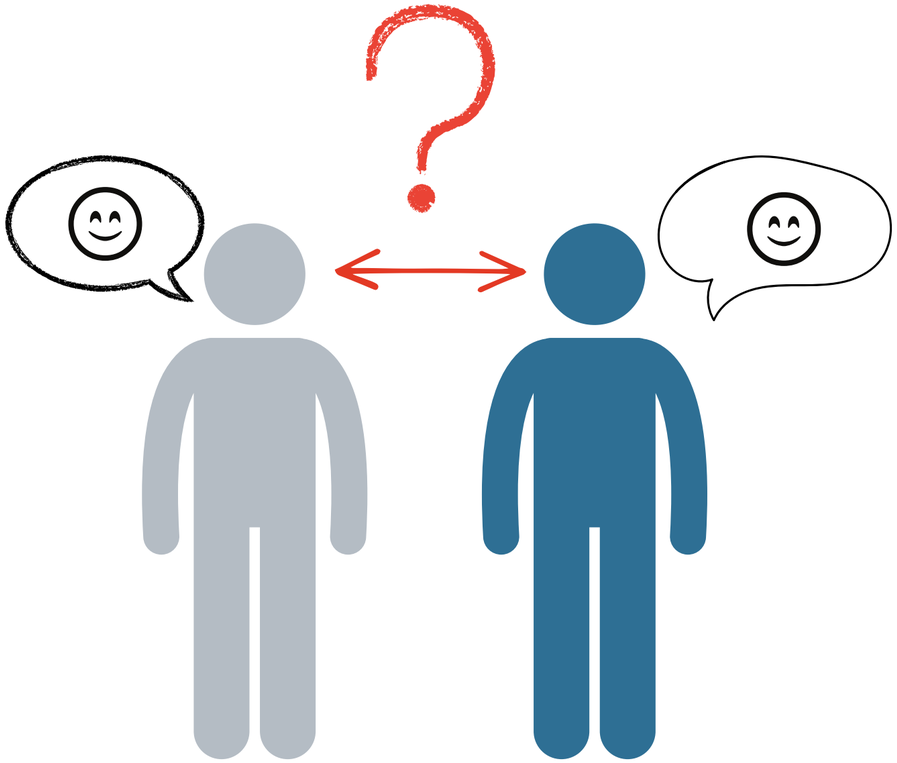
Hatfield et al., 1993

Affiliation

Empathie

Barsade et al., 2018

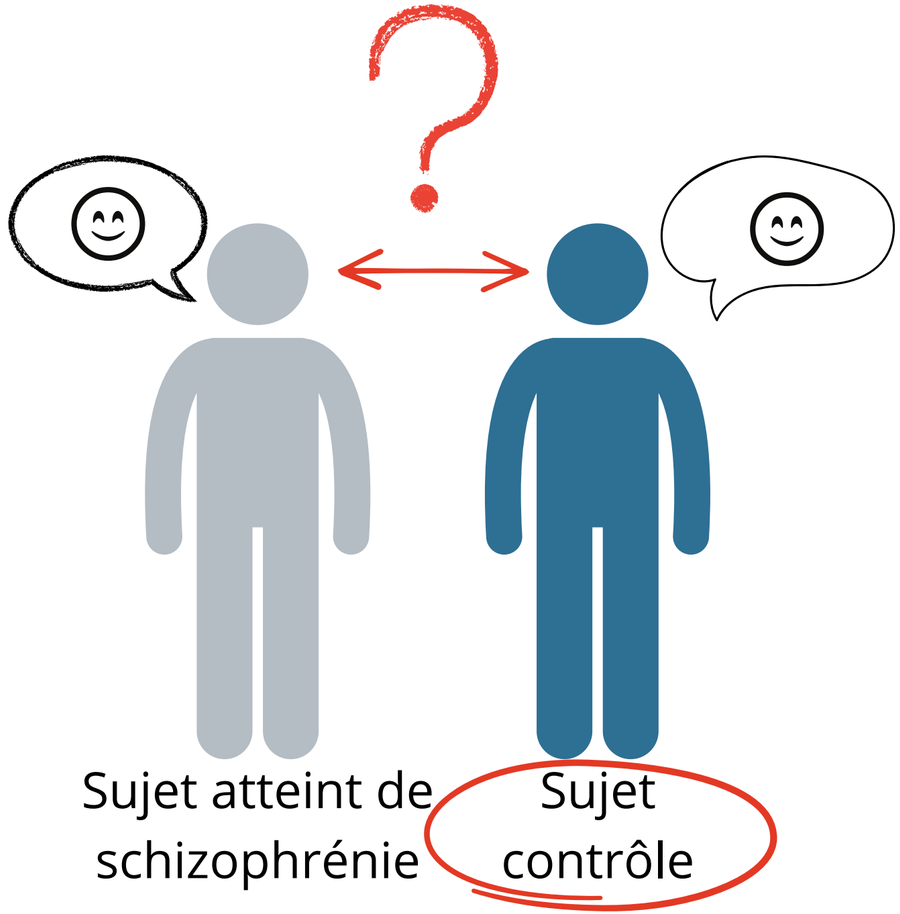
Objectif de recherche



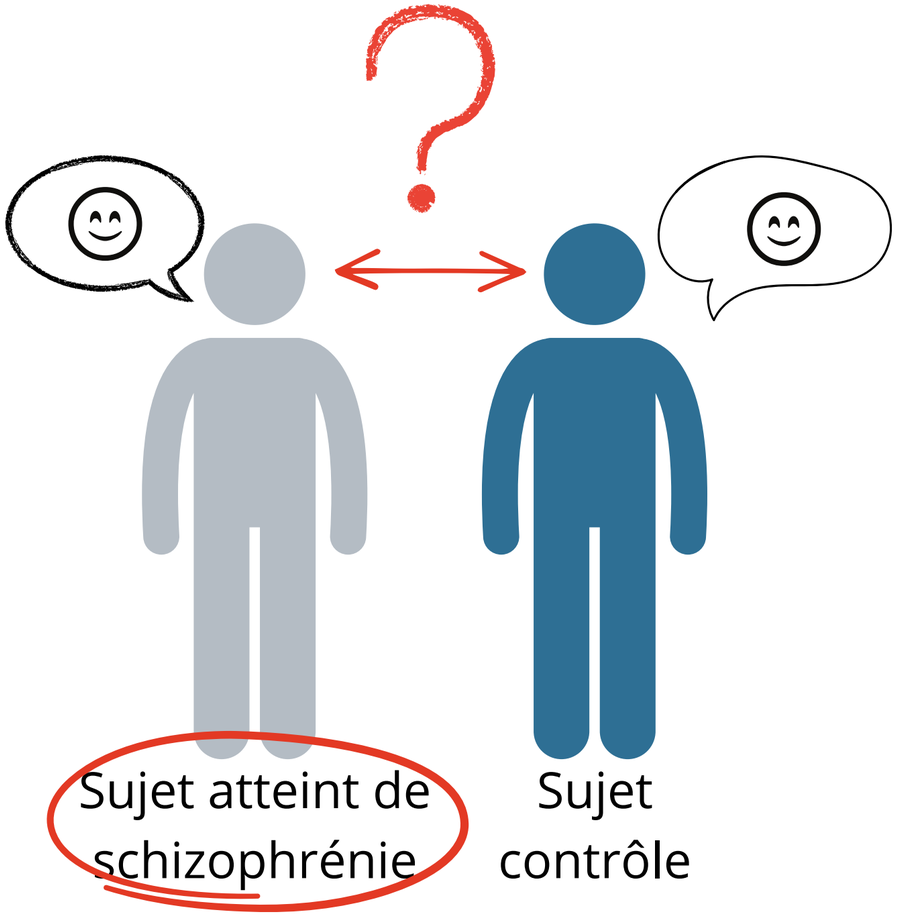
Sujet atteint de schizophrénie

Sujet contrôle

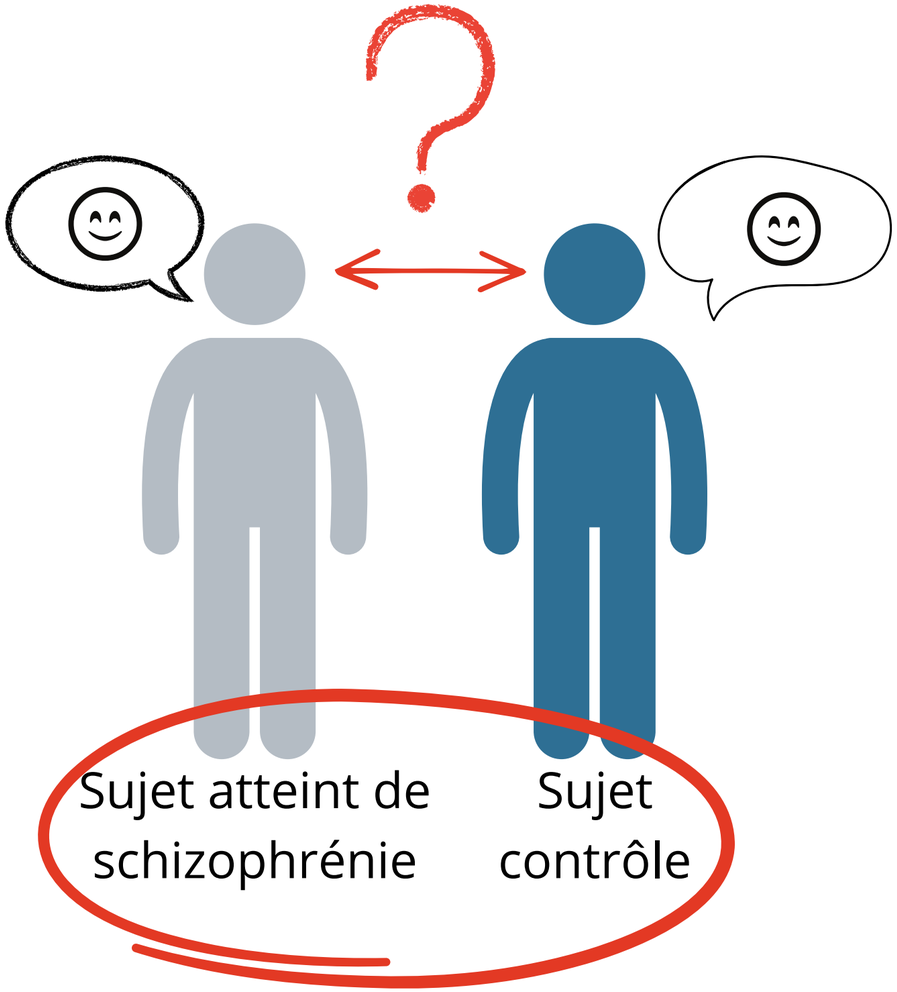
Objectif de recherche



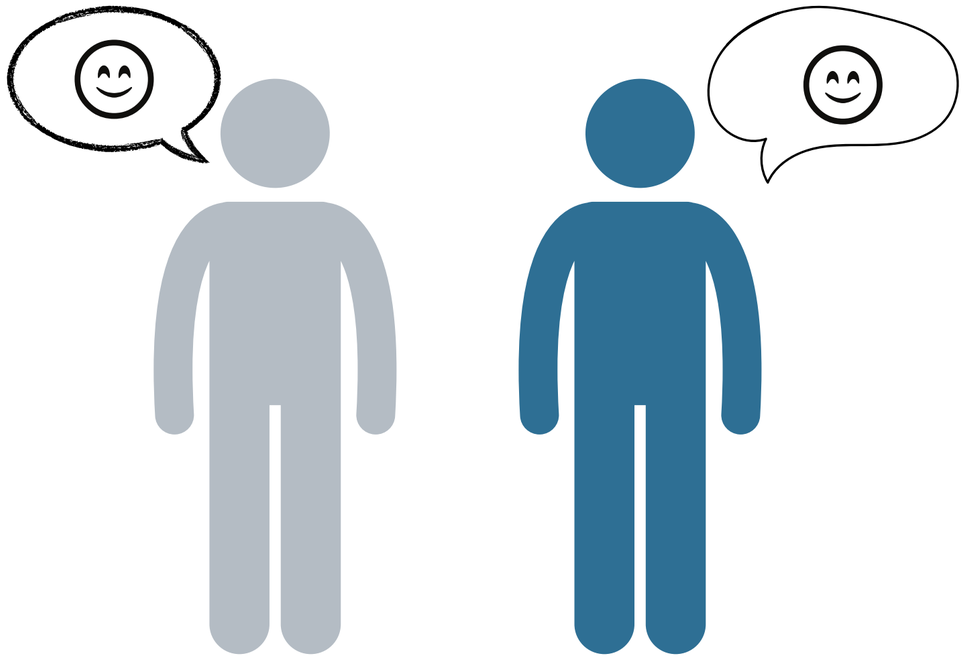
Objectif de recherche



Objectif de recherche



Objectif - étude 1

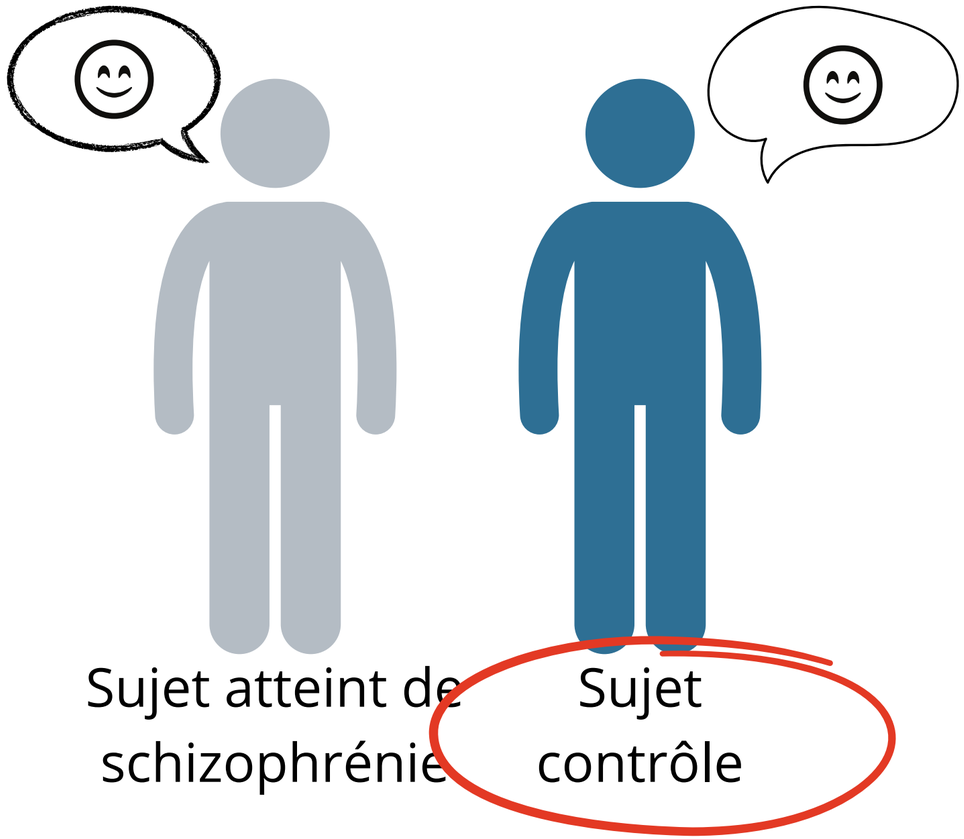


Sujet atteint de schizophrénie

Sujet contrôle

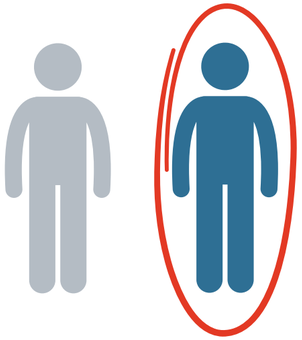
→ **Etat de l'art exhaustif :** revue systématique contagion émotionnelle/ schizophrénie

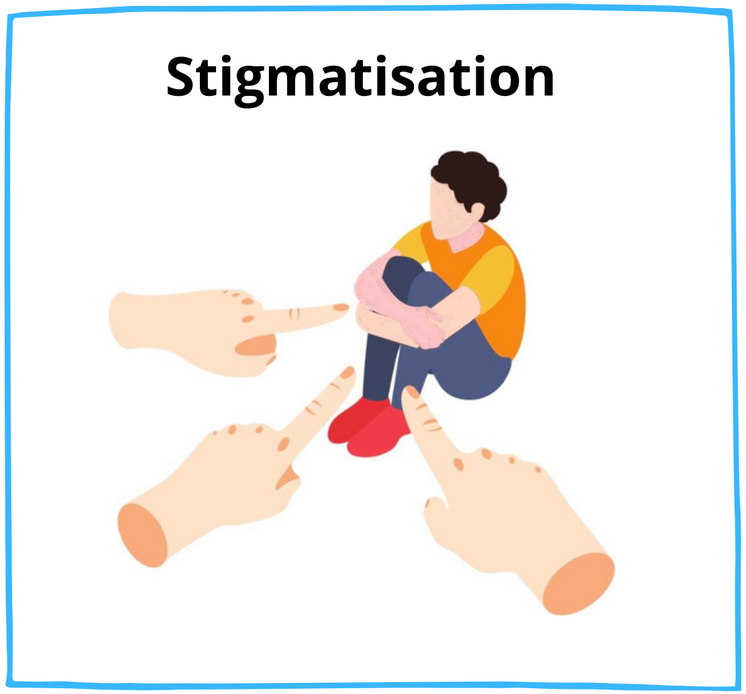
Objectif - étude 2



→ **Sensibilité contagion émotionnelle sujet contrôle face aux patients avec schizophrénie**

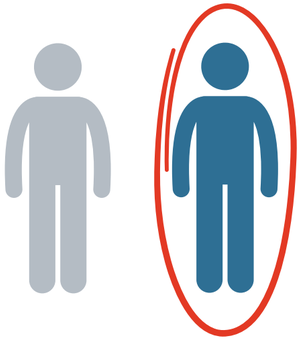
Stigmatisation

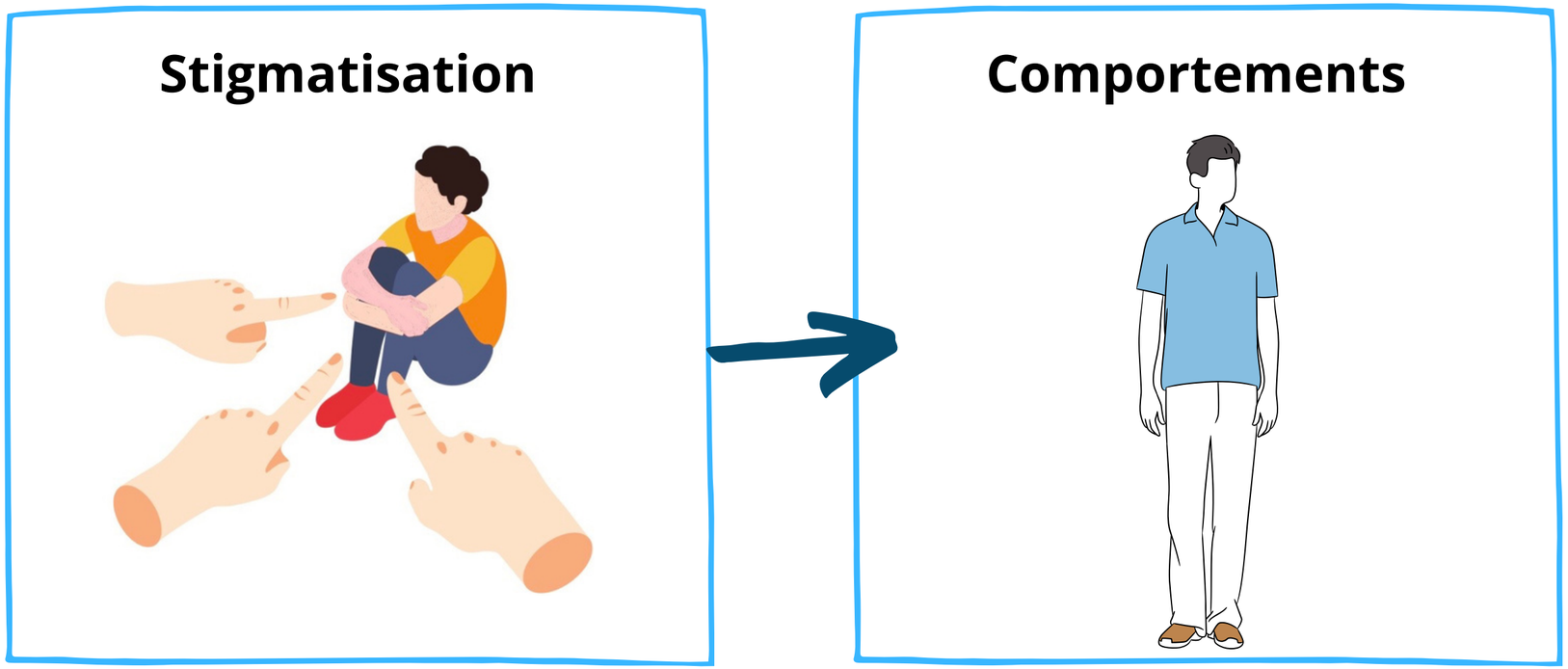




Wood et al., 2014 ;

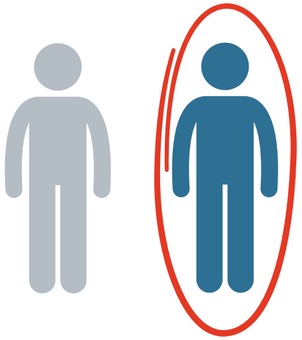
Stigmatisation





Lavelle et al., 2012 ; Wood et al., 2014 ; Rainteau et al., 2020

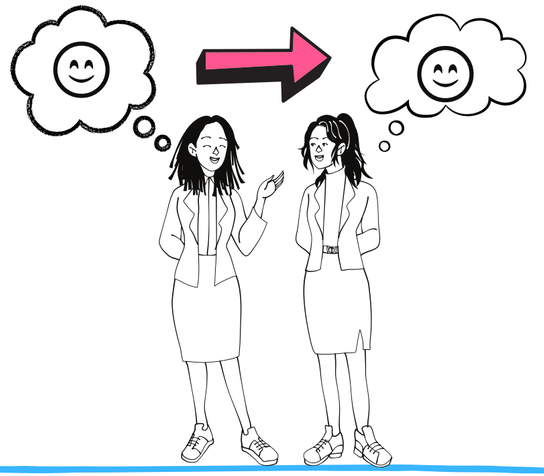
Stigmatisation



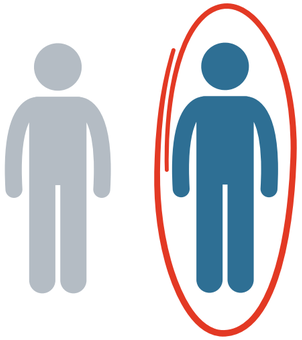
Stigmatisation

?

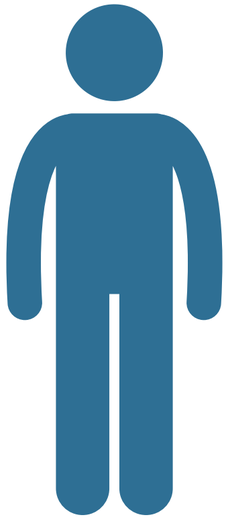
Sensibilité à la contagion émotionnelle



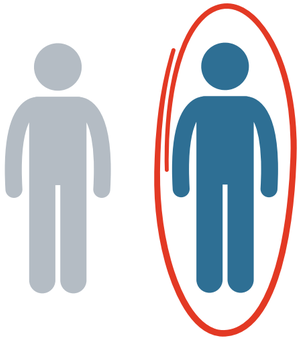
Participants



Sujet contrôle



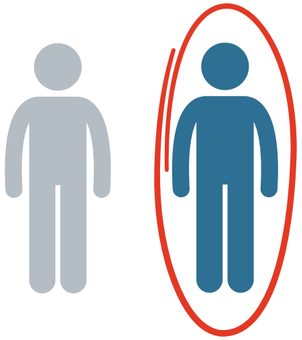
Protocole



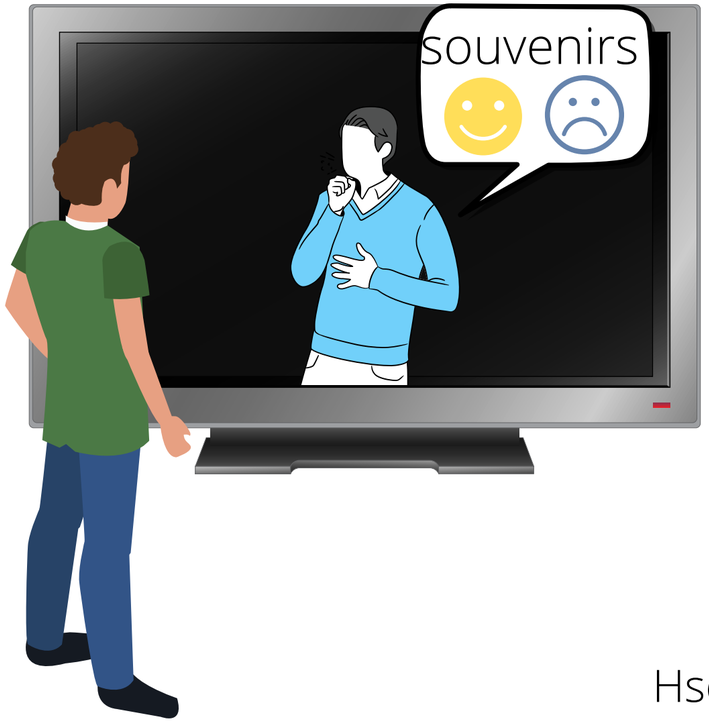
Protocole unidirectionnel

Hsee et al., 1990

Protocole



Protocole unidirectionnel

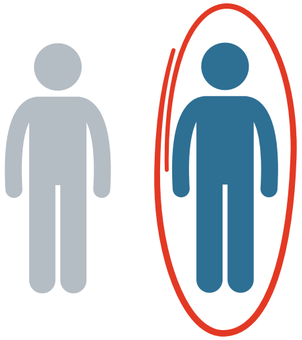


Hsee et al., 1990

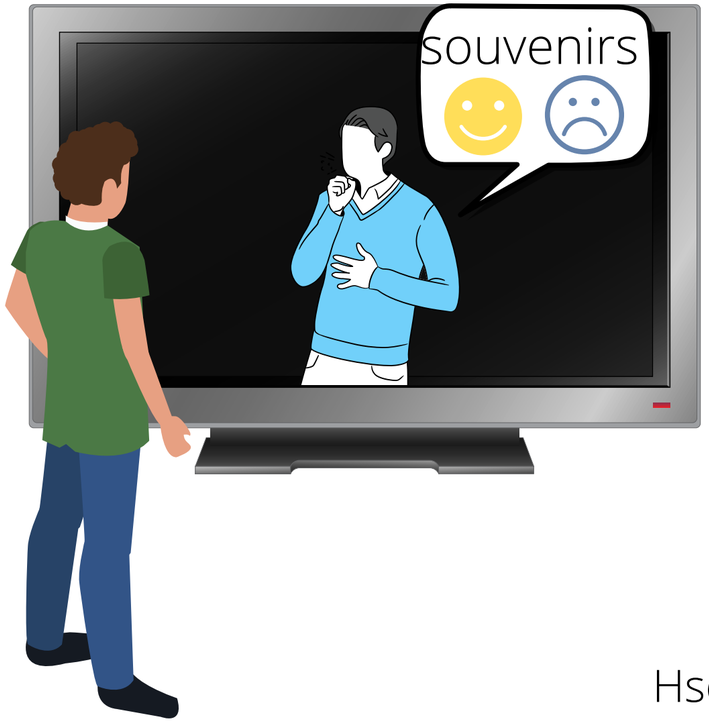
→ **Mesure psychologique**
questionnaire

Pinilla et al., 2020;

Protocole



Protocole unidirectionnel



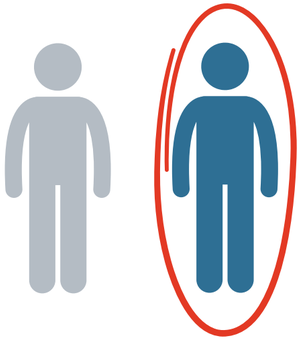
Hsee et al., 1990

→ **Mesure psychologique**
questionnaire

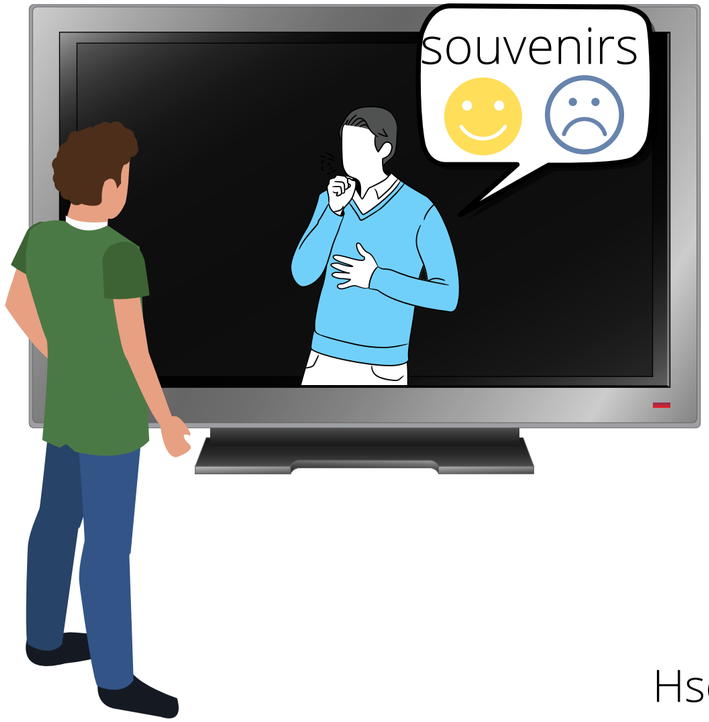
→ **Mesure physiologique**
ceinture polar

Pinilla et al., 2020; Asher et al., 2021;

Protocole



Protocole unidirectionnel



Hsee et al., 1990

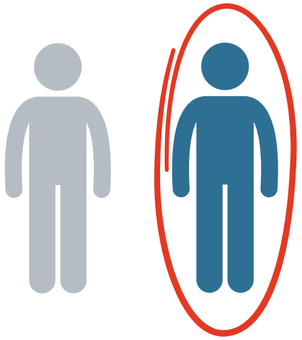
→ **Mesure psychologique**
questionnaire

→ **Mesure physiologique**
ceinture polar

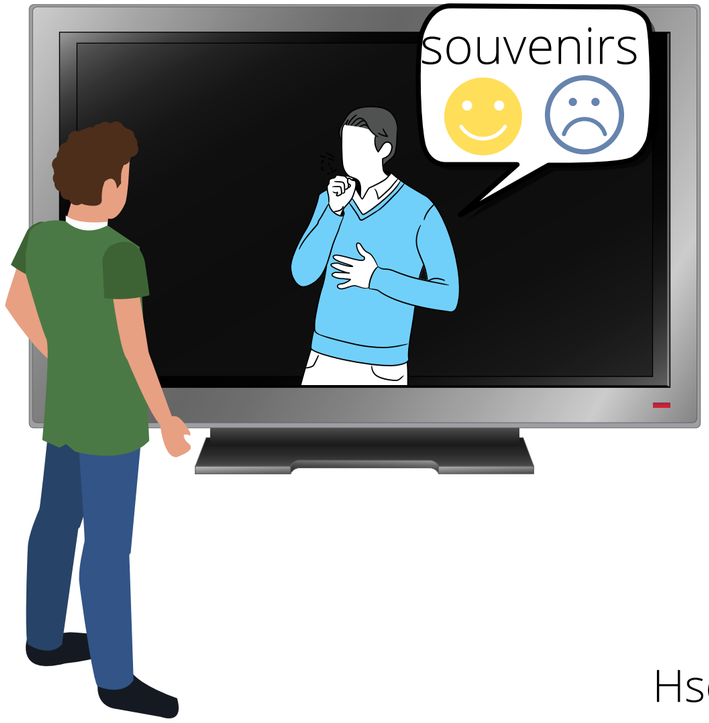
→ **Mesure comportementale**
Cinématique expressions faciales

Pinilla et al., 2020; Asher et al., 2021; Quinde Zlibut et al., 2022

Protocole



Protocole unidirectionnel



Hsee et al., 1990

→ **Mesure psychologique**
questionnaire

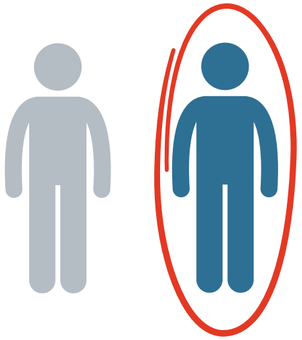
→ **Mesure physiologique**
ceinture polar

→ **Mesure comportementale**
Cinématique expressions faciales

} Mesurer l'émotion

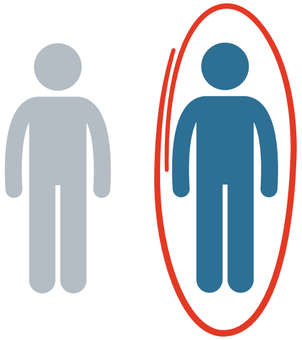
Pinilla et al., 2020; Asher et al., 2021; Quinde Zlibut et al., 2022

Protocole



Protocole unidirectionnel

Protocole

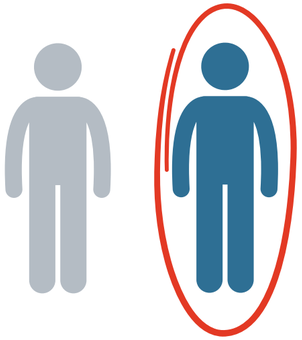


Protocole unidirectionnel

Condition 1

"sujet contrôle"

Protocole

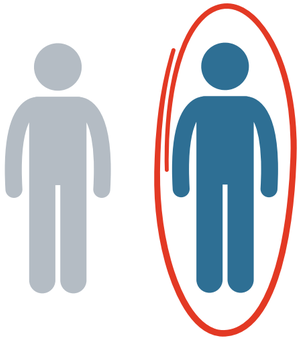


Protocole unidirectionnel

Condition 1
"sujet contrôle"

Condition 2
"sujet diabétique"

Protocole



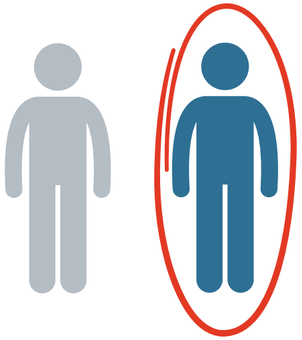
Protocole unidirectionnel

Condition 1
"sujet contrôle"

Condition 2
"sujet diabétique"

Condition 3
"sujet atteint de schizophrénie"

Protocole



Protocole unidirectionnel

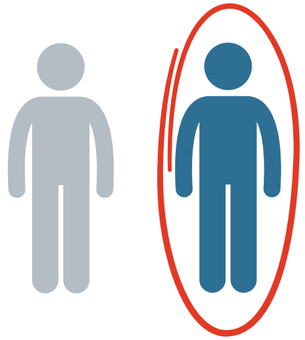
→ **Condition 1**
"sujet contrôle"

→ **Condition 2**
"sujet diabétique"

→ **Condition 3**
"sujet atteint de schizophrénie"

} En réalité :
sujet contrôle

Résultats attendus

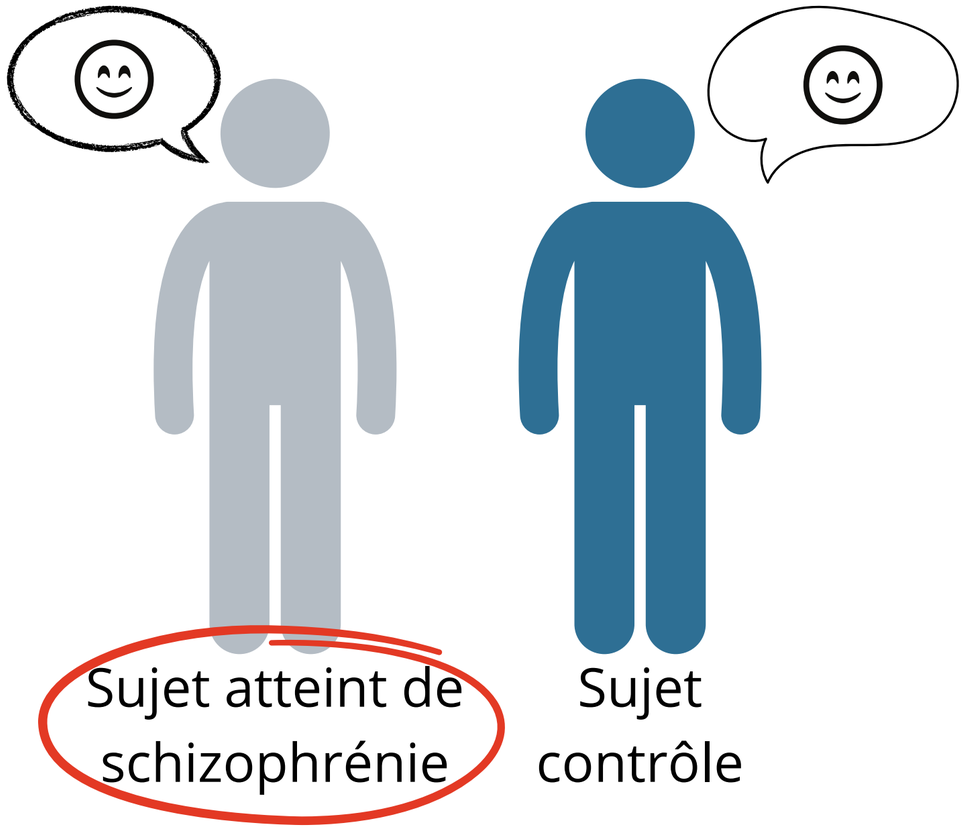


Sujet "avec schizophrénie"

Sujet "contrôle" ou "diabétique"

Contagion émotionnelle < Contagion émotionnelle

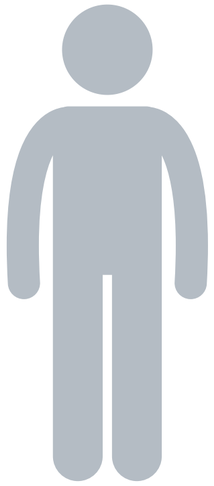
Etude 3 : objectif



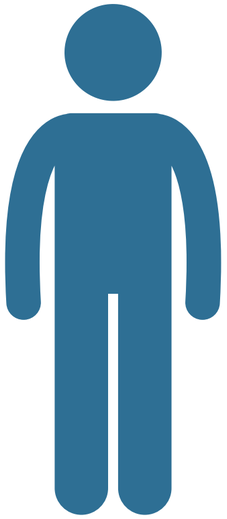
→ **Sensibilité à la contagion émotionnelle des patients atteints de schizophrénie**

Participants

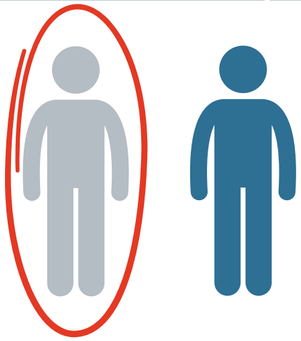
Sujet avec schizophrénie



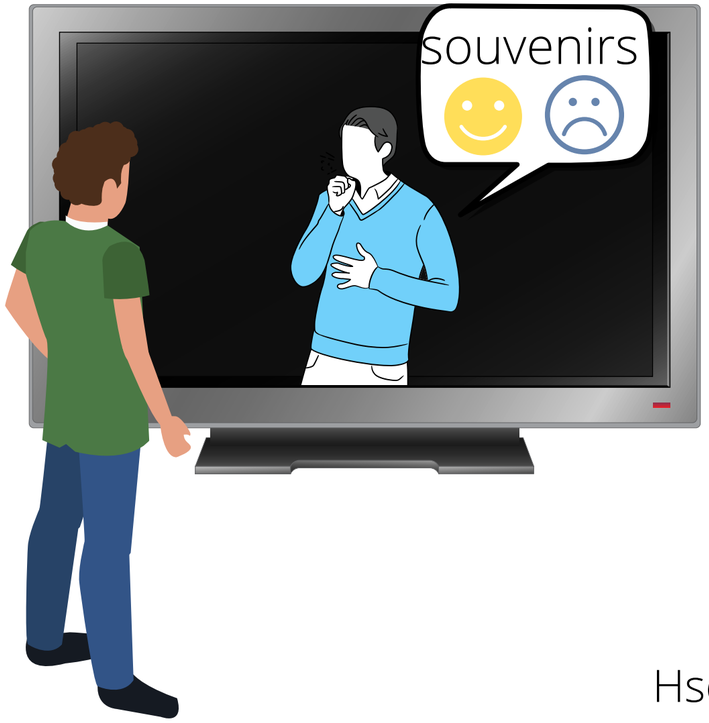
Sujet contrôle



Protocole



Protocole unidirectionnel



Hsee et al., 1990

→ **Mesure psychologique**
questionnaire

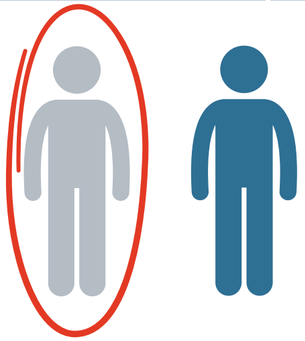
→ **Mesure physiologique**
ceinture polar

→ **Mesure comportementale**
Cinématique expressions faciales

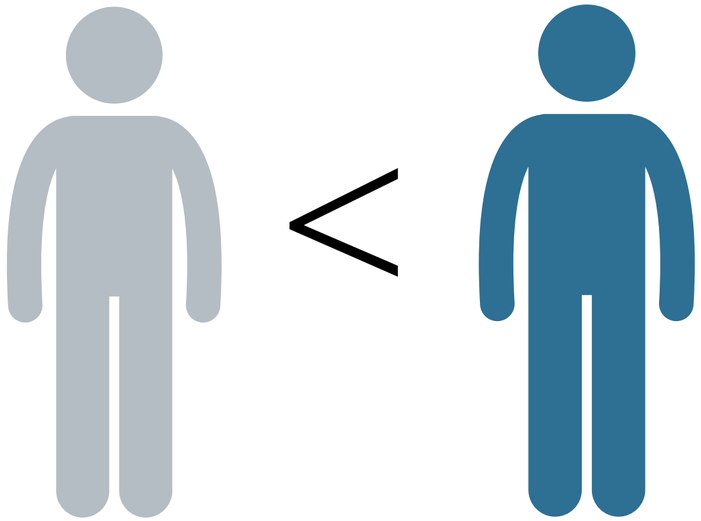
} Mesurer l'émotion

Pinilla et al., 2020; Asher et al., 2021; Quinde Zlibut et al., 2022

Résultats attendus



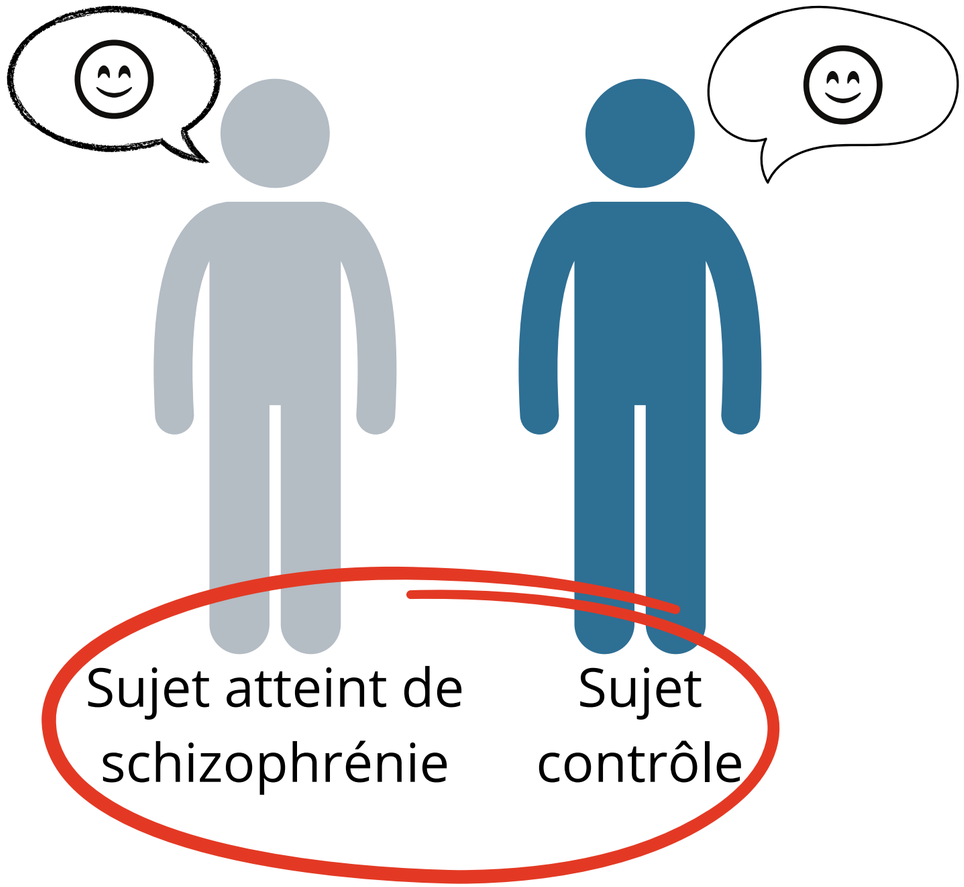
Contagion émotionnelle



Avec schizophrénie

Sujet contrôle

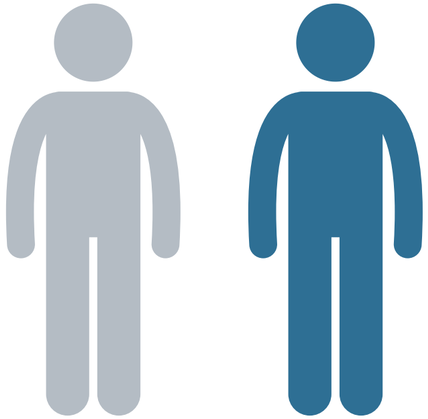
Objectif - étude 4



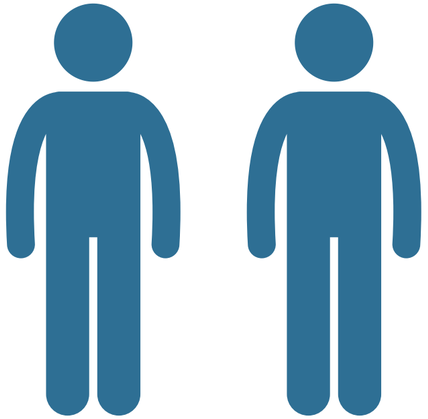
→ **Contagion émotionnelle dans une interaction sociale**

Participants

Dyade contrôle/ avec schizophrénie



Dyade contrôle



Protocole

Protocole

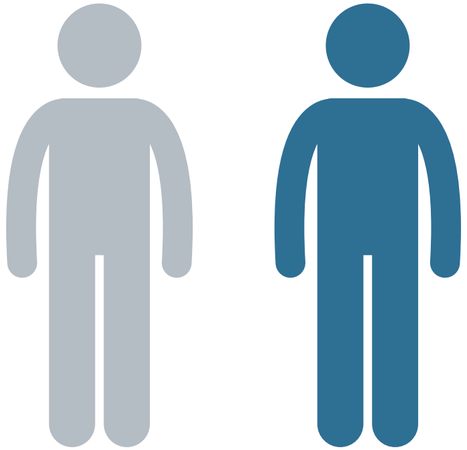
- **Mesure psychologique**
  questionnaire
- **Mesure physiologique**
  ceinture polar
- **Mesure comportementale**
  Cinématique expressions faciales

} Mesurer l'émotion

Résultats attendus

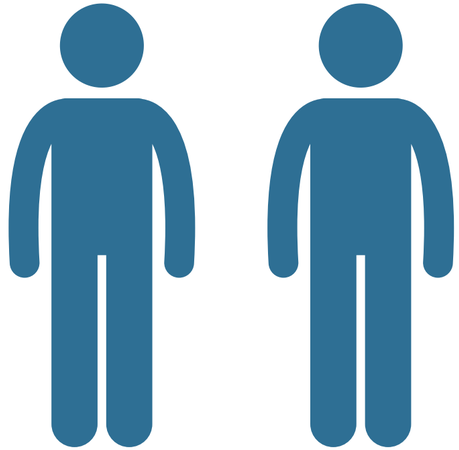
Contagion émotionnelle

Dyade contrôle/ avec schizophrénie



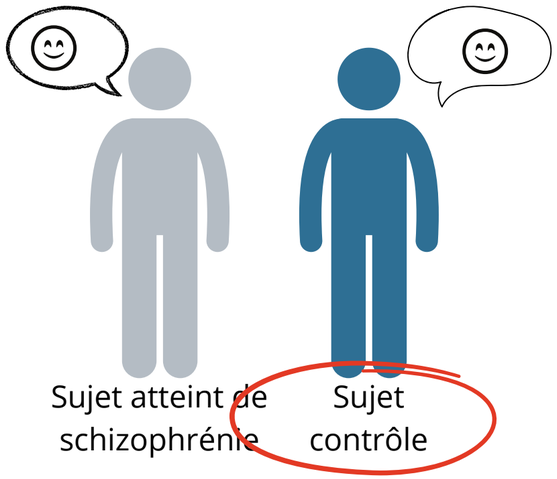
<

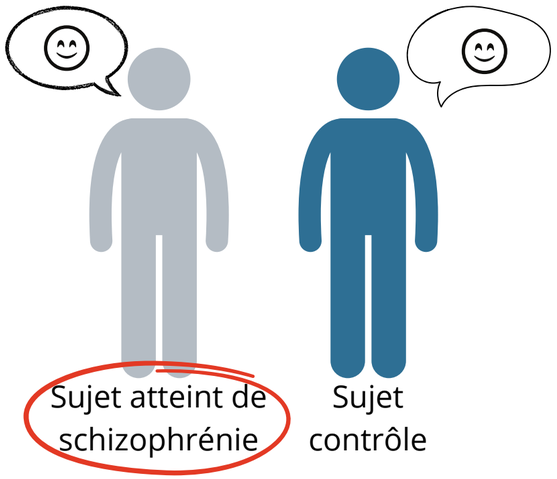
Dyade contrôle

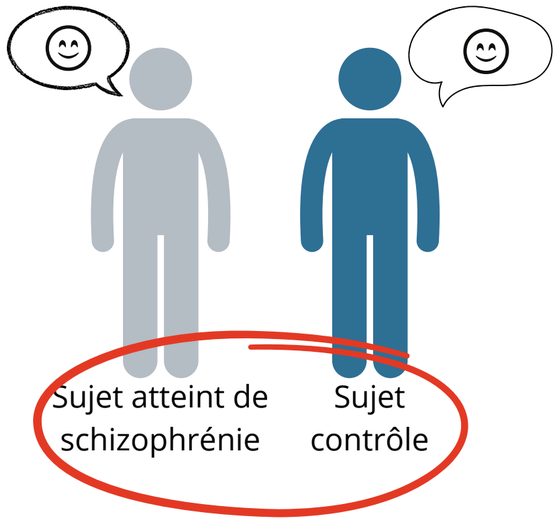


Innovation

Mesurer la contagion émotionnelle dans le contexte de la schizophrénie sous tous ces aspects

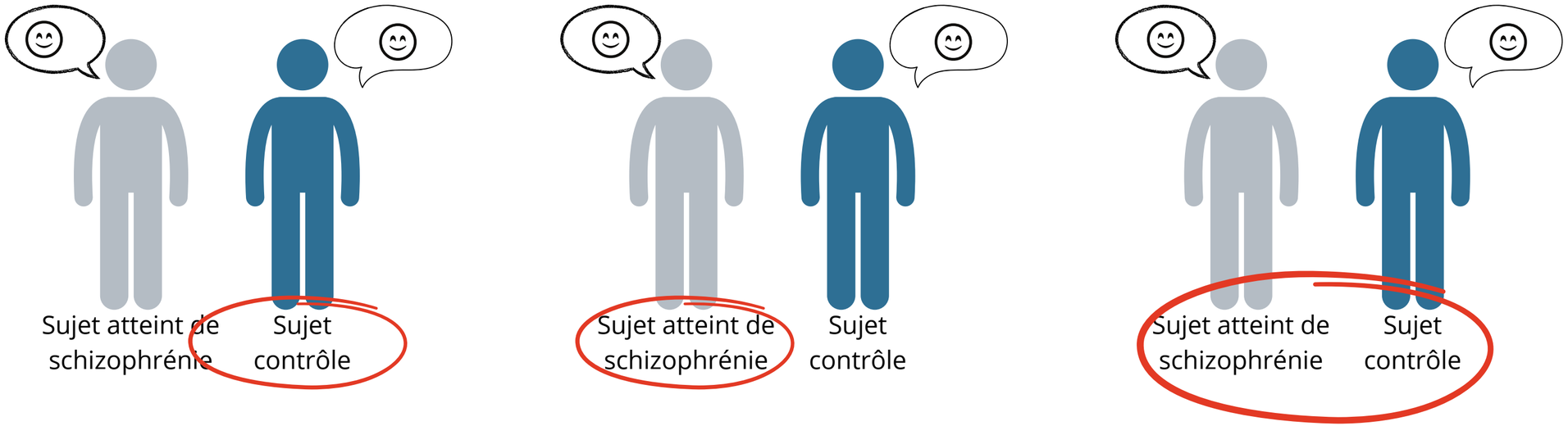






Innovation

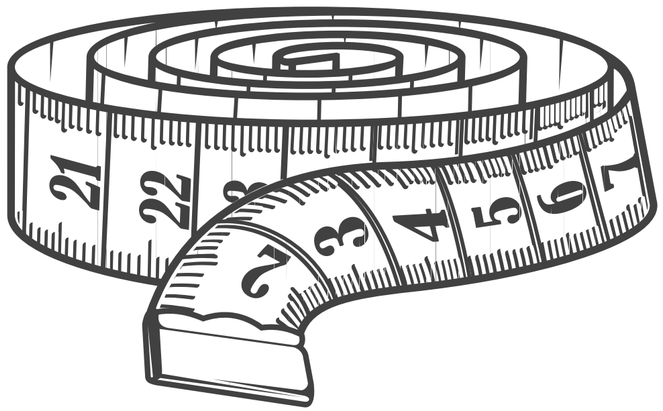
Mesurer la contagion émotionnelle dans le contexte de la schizophrénie sous tous ces aspects



Mesure psychologique, physiologique, comportementale

Impact

Evaluer la contagion émotionnelle



L'utiliser pour favoriser les relations sociales des patients

Résumé

Quelle est la sensibilité à recevoir la contagion émotionnelle des patients atteints de schizophrénie et des sujets sains lorsqu'ils interagissent ?

Etude 1

Revue systématique

Etude 2

Solo

Stigmatisation

↓

Sensibilité

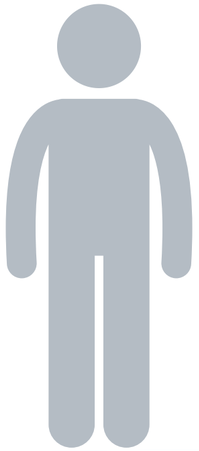
Etude 3

Solo

Schizophrénie

↓

Sensibilité



Etude 4

Duo

Contagion émotionnelle en situation interactive