

# Breinstudie voor Personen met Autisme

**Deelnemers gezocht voor een breinstudie: Volwassenen met een officiële autisme diagnose**

**Ontvang 20 euro en een afbeelding van je hersenen!**

**Interesse in een deelname of wens je meer informatie? Mail naar: [autismestudies@vub.be](mailto:autismestudies@vub.be)**

In onze onderzoeksgroep bestuderen we voornamelijk het cerebellum. Dit zijn de 'kleine' hersenen gelegen aan de achterkant, onderaan ons hoofd. We gaan de relatie tussen dit hersengebied, autisme spectrum stoornissen, en sociaal gedrag na. Op basis van onze theorieën over het sociale cerebellum, hebben we nieuwe taken ontwikkeld waarmee we nagaan hoe personen gebeurtenissen begrijpen. In eerder onderzoek zagen we dat het cerebellum bij deze taken een rol speelt.

Met deze nieuwe studie willen we dieper ingaan op de onderliggende hersenmechanismen die aan de basis liggen van het begrijpen van gebeurtenissen bij volwassenen met autisme.

Daarvoor zullen we je hersenactiviteit meten via een hersenscan terwijl je één van onze nieuw ontwikkelde taken uitvoert. Het meten van je hersenactiviteit is een volledig veilige en pijnloze procedure. Voor je deelname krijg je 20 euro, een afbeelding van je hersenen en eventuele transportkosten voor het openbaar vervoer worden terugbetaald. Deze studie gaat door in het Universitair Ziekenhuis van Gent.

## **WIE KAN DEELNEMEN?**

Volwassenen van 18 tot 35 jaar die een officiële autisme spectrum stoornis diagnose hebben ontvangen. Er mag geen sprake zijn van neurologische aandoeningen (zoals Parkinson) en er mag geen extra diagnose zijn van schizofrenie of andere psychotische stoornissen. Je bent rechtshandig, hebt normaal zicht of draagt een bril of lenzen die je zicht tot normaal corrigeren.

## **VOOR HET ONDERZOEK**

Voordat je kan deelnemen aan dit onderzoek, moeten we met zekerheid weten of je geen ongemakken zal ervaren in de scanner. Daarom zullen we je op voorhand enkele screeningsvragenlijsten doorsturen. Indien je kan deelnemen, zullen we je ook een reeks vragen stellen die je algemeen functioneren nagaan zodat we je hersenactivatie beter kunnen begrijpen.

## **IN DE SCANNER**

Bij aankomst aan de scannerruimte zullen we je eerst vragen om een informatiebrief te ondertekenen. Indien je een bril draagt, zullen we je een bril geven die in de scanner mag. Dan ben je klaar om plaats te nemen in de scanner. Eerst zullen we een afbeelding van je hersenen maken. Dit is de afbeelding die je mee naar huis krijgt. Daarna zullen we je breinactivatie meten terwijl je de taak uitvoert. Deze activatie kunnen wij achteraf aan de afbeelding koppelen.