

# WS 7A- ICF als vertrekpunt in de ontwikkeling van VR-applicaties in ergotherapie bij een neurologische doelgroep: het SIOPA project

## Sprekers

*Siska Vandemaele*, lector ergotherapie HoWest, operationeel manager internationalisering ergotherapie Howest, applied researcher HoWest

*Lode Sabbe*, hoofd dienst ergotherapie UZG, operational manager Smart Space, applied researcher Howest, Co-chair vertical healthcare XR Valley

## Inhoud

Ergotherapeutische assessments hebben als doel de kwaliteit van uitvoering van alledaagse activiteiten in kaart te brengen, te voorspellen of te evalueren en dit in elke fase van het ergotherapeutische proces. Digitale toepassingen zoals VR worden steeds toegankelijker en worden steeds vaker gebruikt in de ergotherapie. De technologie is zelfs zo ver gevorderd dat gedrag, cognitieve en biometrische gegevens (bv. aandachtspatroon, stress, mentale belasting) op een toegankelijke en praktische manier gemeten en geanalyseerd kunnen worden. In het SIOPA-project (Smart Immersive Occupational Performance Assessments) worden op iteratieve wijze drie used cases uitgewerkt waarbij ernaar gestreefd wordt om typische ergotherapeutische assessments om te zetten in digitale vorm. Op die manier krijgen we niet alleen een grotere standaardisatie in afname, maar ook een rijkere stroom van data die de gevoeligheid van de tests doet toenemen. In de doelgroep personen met neglect worden applicaties ontwikkeld op functie- en structuurniveau, activiteitsniveau en participatie.